

DSC

From Tyco Security Products



KATALOG PRODUKTÓW FIRMY DSC

HYBRYDOWY SYSTEM ALARMOWY

PowerSeries
neo

URZĄDZENIA KOMPATYBILNE

with
PowerG
TechnologyModuł rozszerzeń linii
HS2108Moduł zasilacza
z 4 wyjściami PGM
HSM2204Moduł rozszerzeń wyjść PGM
HS2208Nadajniki
GSM/HSPA, TCP/IP
3G2080/TL280/TL2803G

Nowa platforma central

- Nowe moduły
- Nowe funkcje
- Rozbudowa maksymalnie do 128 linii
- Klawiatury z czytnikami

Centrale alarmowe serii Power NEO
HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

Łączność TCP/IP, GSM/HSPA

- Raportowanie do stacji monitorowania alarmów
- Raportowanie SMS
- Sterowanie SMS
- Zdalna konfiguracja oraz upgrade systemu
- Możliwość zarządzania systemem przez aplikację mobilną Neo Go

BEZPRZEWODOWE CZUJKI ZEWNĘTRZNE

Bezprzewodowa
zewnętrzna czujka PIR
PG8994Bezprzewodowa
zewnętrzna czujka PIR
z wbudowaną kamerą
PG8944

BEZPRZEWODOWE CZUJKI BEZPIECZENSTWA

Bezprzewodowa czujka
dymu i temperatury
PG8916

BEZPRZEWODOWE CZUJKI WEWNĘTRZNE

Bezprzewodowa
czujka PIR odporna
na zwierzęta
PG8904P

BEZPRZEWODOWE CZUJKI WEWNĘTRZNE Z KAMERĄ

Bezprzewodowa
wewnętrzna czujka PIR
z wbudowaną kamerą
PG8934

WIELE MOŻLIWOŚCI OBSŁUGI SYSTEMU

Aplikacja mobilna
do obsługi central
NEO GOKlawiatura dotykowa
z czytnikiem
HS2TCHPWH/HS2TCHPBLKKlawiatury serii Power NEO
HS2LCD, HS2ICN, HS2LED, HS2LCDWFPPiloty
i breloki zbliżeniowe
PG8929, PG8949

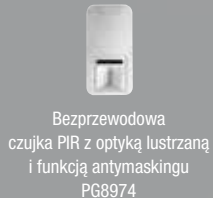
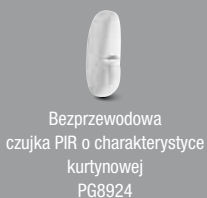
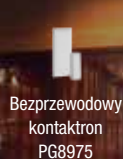
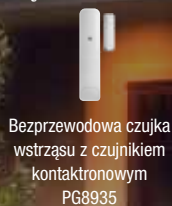
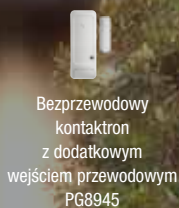
W TECHNOLOGII PowerG

- // FHSS – Zmiana częstotliwości w określonych cyklach
- // TDMA – Pełna bezkolizyjna synchronizacja sieci bezprzewodowej
- // Dopasowanie siły sygnału transmisji do otoczenia



- // Kodowanie kluczem 128-bit AES
- // Odporność na podsłuchanie sygnału transmisji

BEZPRZEWODOWE CZUJKI KONTAKTRONOWE I WSTRZĄSU



BEZPRZEWODOWE SYGNALIZATORY



AUTONOMICZNY BEZPRZEWODOWY SYSTEM ALARMOWY WP8010



Hybrydowe systemy alarmowe

- 6-7 Centrale alarmowe serii Power Neo
- 8-9 Klawiatury przewodowe serii Power Neo
- 9 Miniaturowe breloki zbliżeniowe
- 9-10 Klawiatury przewodowe z wbudowanym modułem odbiornika radiowego
- 11 Klawiatury bezprzewodowe serii Power Neo
- 12-13 Moduły współpracujące z centralami serii Power Neo

Autonomiczny system bezprzewodowy

- 16 Autonomiczny system bezprzewodowy WP8010

Bezprzewodowe urządzenia kompatybilne z Power Neo oraz WP8010

- 18-23 Bezprzewodowe urządzenia PowerG kompatybilne z serią Power Neo i centralą WP8010

Czujki przewodowe i akcesoria

- 26-28 Czujki serii LC
- 29 Przewodowe czujki ruchu
- 30 Czujki zbitcia szyby i wibracyjne

Monitoring i komunikacja

- 32-33 Nadajniki alarmowe

Stacje monitorowania

- 35 Odbiorniki Sur-Gard

Oprogramowanie i wsparcie techniczne

- 37 Oprogramowanie mobilne PowerSeries Neo Go
- 38 Oprogramowanie mobilne DSC WP
- 39 Oprogramowanie DLS 5 oraz wsparcie techniczne AAT HOLDING S.A.



Hybrydowe systemy alarmowe

Centrale alarmowe serii Power Neo

HS2016 Centrala alarmowa



- 6 linii dozorowych na płycie
- Możliwość rozszerzenia do 16 linii przewodowych
- 2 podsystemy
- 2 wyjścia PGM na płycie (możliwość rozszerzenia do 22 wyjść PGM)
- Obsługa linii NC, SEOL, DEOL
- Możliwość podłączenia do 8 klawiatur
- Rejestr 500 zdarzeń
- 48 kodów użytkownika
- Wbudowany dialer telefoniczny

Przy zastosowaniu odbiornika radiowego:

- możliwość rozszerzenia do 16 linii bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 klawiatur bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 16 pilotów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 4 sygnalizatorów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 4 retransmiterów bezprzewodowych

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

HS2032 Centrala alarmowa



- 8 linii dozorowych na płycie
- Możliwość rozszerzenia do 32 linii przewodowych
- 4 podsystemy
- 2 wyjścia PGM na płycie (możliwość rozszerzenia do 38 wyjść PGM)
- Obsługa linii NC, SEOL, DEOL
- Możliwość podłączenia do 8 klawiatur
- Rejestr 500 zdarzeń
- 72 kody użytkownika
- Wbudowany dialer telefoniczny

Przy zastosowaniu odbiornika radiowego:

- możliwość rozszerzenia do 32 linii bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 klawiatur bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 32 pilotów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 sygnalizatorów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 retransmiterów bezprzewodowych

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

HS2064 Centrala alarmowa



- 8 linii dozorowych na płycie
- Możliwość rozszerzenia do 64 linii przewodowych
- 8 podsystemów
- 4 wyjścia PGM na płycie (możliwość rozszerzenia do 80 wyjść PGM)
- Obsługa linii NC, SEOL, DEOL
- Możliwość podłączenia do 8 klawiatur
- Rejestr 500 zdarzeń
- 95 kodów użytkownika
- Wbudowany dialer telefoniczny

Przy zastosowaniu odbiornika radiowego:

- możliwość rozszerzenia do 64 linii bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 klawiatur bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 32 pilotów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 sygnalizatorów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 retransmiterów bezprzewodowych

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

HS2128 Centrala alarmowa

- 8 linii dozorowych na płycie
- Możliwość rozszerzenia do 128 linii przewodowych
- 8 podsystemów
- 4 wyjścia PGM na płycie (możliwość rozszerzenia do 148 wyjść PGM)
- Obsługa linii NC, SEOL, DEOL
- Możliwość podłączenia do 16 klawiatur
- Rejestr 1000 zdarzeń
- 95 kodów użytkownika
- Wbudowany dialer telefoniczny

Przy zastosowaniu odbiornika radiowego:

- możliwość rozszerzenia do 128 linii bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 16 klawiatur bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 32 pilotów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 16 sygnalizatorów bezprzewodowych
- możliwość rozszerzenia do 8 retransmiterów bezprzewodowych



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

Cechy	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Ilość linii na płycie	6	8	8	8
Maksymalna ilość linii przewodowych	16	32	64	128
Maksymalna ilość linii bezprzewodowych	16	32	64	128
Ilość podsystemów	2	4	8	8
Kody użytkowników	48	72	95	95
Wyjścia programowalne na płycie	PGM1 = 50mA PGM2 = 300mA	PGM1 = 50mA PGM2 = 300mA	PGM1,3,4 = 50mA PGM2 = 300mA	PGM1,3,4 = 50mA PGM2 = 300mA
Maksymalna ilość dodatkowych wysokoprądowych wyjść PGM	4	4	12	16
Maksymalna ilość dodatkowych niskoprądowych wyjść PGM	16	32	64	128
Maksymalna ilość klawiatur przewodowych	8	8	8	16
Maksymalna ilość klawiatur bezprzewodowych	8	8	8	16
Maksymalna ilość pilotów bezprzewodowych	16	32	32	32
Maksymalna ilość sygnalizatorów bezprzewodowych	4	8	8	16
Maksymalna ilość modułów odbiornika radiowego HSM2HOST	1	1	1	1
Maksymalna ilość retransmiterów	4	8	8	8
Maksymalna ilość breloków zbliżeniowych	47	71	94	94
Maksymalna ilość numerów telefonów na stację monitorowania	4	4	4	4
Maksymalna ilość numerów telefonów do użytkownika	8	8	8	8
Rejestr zdarzeń	500	500	500	1000
Maksymalna ilość 8 liniowych ekspanderów HSM2108	1	3	7	15
Maksymalna ilość zasilaczy HSM2300	3	3	3	4
Maksymalna ilość zasilaczy HSM2204	1	1	3	4
Maksymalna ilość ekspanderów 8 wyjść PGM HSM2208	2	4	8	16

Klawiatury przewodowe serii Power Neo



HS2TCHPWH/HS2TCHBLK 128-liniowa klawiatura z 7" dotykowym wyświetlaczem TFT

- Kompatybilna z centralami HS2016, HS2032, HS2064, HS2128
- Intuicyjne menu
- 7" dotykowy ekran o rozdzielczości (800 x 480)
- Możliwość personalizacji ekranu głównego
- 6 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Nowoczesny design
- Komunikacja z centralą za pomocą 4 przewodowej magistrali
- Do 16 klawiatur w systemie
- Wbudowany slot kart SD
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Funkcja ramki elektronicznej - wyświetlanie na ekranie klawiatury zdjęć z karty pamięci
- Funkcja wirtualnej klawiatury LCD
- Diody LED sygnalizujące stan systemu
- Sabotaż oderwania od ściany

Deklaracje zgodności: CE (EMC)



HS2LCD Klawiatura z wyświetlaczem LCD

- Globalny status podsystemów
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- 32 znakowy wyświetlacz (2 wiersze po 16)
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- Funkcja wyświetlania temperatury (wymagana czujka temperatury PG8905)
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jaskrawości wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HS2LCDP Klawiatura z wyświetlaczem LCD oraz wbudowanym czytnikiem breloków zbliżeniowych

- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Globalny status podsystemów
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- 32 znakowy wyświetlacz (2 wiersze po 16)
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- Funkcja wyświetlania temperatury (wymagana czujka temperatury PG8905)
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jaskrawości wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HS2ICN Klawiatura z ikonowym wyświetlaczem LCD

- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jaskrawości wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

HS2ICNP Klawiatura z ikonowym wyświetlaczem LCD oraz wbudowanym czytnikiem breloków zbliżeniowych

- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jasności wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HS2LED 16 liniowa klawiatura LED

- Nowoczesny design
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



MPT Miniaturowe breloki zbliżeniowe

- Dostępne w 8 kolorach
- Współpracujące z klawiaturami HS2TCHP, HS2LCDP, HS2ICNP, HS2LCDRFP, HS2ICNRFP, HS2LCDWFP, WK141, WK160



Klawiatury przewodowe z wbudowanym modułem odbiornika radiowego

HS2LCDRF Klawiatura z wyświetlaczem LCD oraz wbudowanym modułem odbiornika radiowego

- Wbudowany odbiornik radiowy (wymagana czujka temperatury PG8905)
- Globalny status podsystemów
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- 32 znakowy wyświetlacz (2 wiersze po 16)
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- Funkcja wyświetlania temperatury
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jasności wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



Seria Power NEO



HS2LCDRFP Klawiatura z wyświetlaczem LCD oraz wbudowanym modułem odbiornika radiowego i czytnikiem breloków zbliżeniowych

- Wbudowany odbiornik radiowy
- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Globalny status podsystemów
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- 32 znakowy wyświetlacz (2 wiersze po 16)
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- Funkcja wyświetlania temperatury (wymagana czujka temperatury PG8905)
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jaskrawości wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HS2ICNRF Klawiatura z ikonowym wyświetlaczem LCD oraz wbudowanym modułem odbiornika radiowego

- Wbudowany odbiornik radiowy
- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jaskrawości wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HS2ICNRF Klawiatura z ikonowym wyświetlaczem LCD oraz wbudowanym modułem odbiornika radiowego i czytnikiem breloków zbliżeniowych

- Wbudowany odbiornik radiowy
- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- Nowoczesny design
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jaskrawości wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

Klawiatury bezprzewodowe serii Power NEO

HS2LCDWF Bezprzewodowa klawiatura z wyświetlaczem LCD

- Komunikacja dwukierunkowa
- Globalny status podsystemów
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- 32 znakowy wyświetlacz (2 wiersze po 16)
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- Nowoczesny design
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jasności wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu
- Funkcja wyświetlania temperatury (wymagana czujka temperatury PG8905)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HS2LCDWFP Bezprzewodowa klawiatura z wyświetlaczem LCD oraz wbudowanym czytnikiem breloków zbliżeniowych

- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Komunikacja dwukierunkowa
- Globalny status podsystemów
- Obsługa do 128 linii przewodowych lub bezprzewodowych
- 32 znakowy wyświetlacz (2 wiersze po 16)
- Niebieskie podświetlenie wyświetlacza
- Nowoczesny design
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Zacisk wejścia/wyjścia
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Regulacja jasności wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Funkcja wielotonowego gongu
- Funkcja wyświetlania temperatury (wymagana czujka temperatury PG8905)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



Cechy	Klawiatury bezprzewodowe		Klawiatury przewodowe		
	LCD	Dotykowa	LCD	Ikony	LED
Wersja z wbudowanym modulem odbiornika radiowego (RF)			•	•	
Wersja z czytnikiem breloków zbliżeniowych (P)	•	•	•	•	
Obsługa 8 podsystemów	•	•	•	•	•
Sabotaż otwarcia i oderwania od ściany	•	•	•	•	•
5 programowalnych przycisków funkcyjnych	•	•	•	•	•
Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika	•	•	•	•	•
Funkcja wielotonowego gongu	•	•	•	•	•
Wbudowany zacisk wejścia/wyjścia	•	•	•	•	•

Moduły współpracujące z centralami serii Power NEO



HSM2108 Moduł rozszerzenia 8 linii dozorowych

- Moduł rozszerzenia o 8 linii dozorowych
- Wyjście AUX o obciążalności 100mA

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HSM2300 Moduł zasilacza

- Moduł zasilacza systemowego
- Pełny nadzór w przypadku usterki zasilania AC, niskiego stanu napięcia akumulatora, przeciążenia wyjścia AUX
- Wydajność prądowa 1A

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50131-1: 2006 + A1:2009, Grade 2



HSM2204 Moduł zasilacza z 4 wyjściami programowalnymi

- Moduł zasilacza systemowego
- Pełny nadzór w przypadku usterki zasilania AC, niskiego stanu napięcia akumulatora, przeciążenia wyjścia AUX
- 4 programowalne wyjścia wysokoprądowe
- Wyjście 1 może pracować jako nadzorowane wyjście Bell
- Wydajność prądowa 1A

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



HSM2208 Moduł 8 wyjść programowalnych

- 8 programowalnych wyjść niskoprądowych
- Wyjście AUX o obciążalności 250mA

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

HSM2HOST Moduł odbiornika radiowego

- Częstotliwość pracy 868 MHz
- Obsługa maksymalnie 128 linii bezprzewodowych i 32 pilotów – w zależności od modelu centrali (patrz tabela str. 7)
- Kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami DSC działającymi w protokole PowerG
- Nadzór stanu i poziomu napięcia baterii urządzeń bezprzewodowych
- Sabotaż otwarcia i oderwania od ściany

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



PG8920 Moduł retransmitera sygnału radiowego

- Zwiększenie zasięgu radiowego urządzeń bezprzewodowych
- Diodowy wskaźnik LED informujący o usterekach i testach instalacji
- Łatwa instalacja
- Sabotaż otwarcia i oderwania od ściany

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2



3G2080 Nadajnik alarmowy GSM/HSPA

- Współpraca z aplikacją mobilną Neo Go (obsługiwane systemy Android, iOS)
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Obsługa formatów SIA i ContactID
- Kodowanie kluczem 128-bit AES
- Możliwość zdalnego programowania centrali poprzez GPRS/HSPA
- Wysyłanie wiadomości SMS do użytkowników
- Sterowanie systemem poprzez SMS
- Wizualna weryfikacja poprzez GPRS/HSPA
- Diodowy wskaźnik usterek i siły sygnału

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50136-1-1: 1988 + A1: 2001, Grade 2 ATS CLASS 3/4/5



TL280 Nadajnik alarmowy TCP/IP

- Współpraca z aplikacją mobilną Neo Go (obsługiwane systemy Android, iOS)
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Obsługa formatów SIA i ContactID
- Kodowanie kluczem 128-bit AES
- Możliwość zdalnego programowania centrali poprzez sieć TCP/IP
- Wizualna weryfikacja poprzez TCP/IP
- Diodowy wskaźnik usterek

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50136-1-1: 1988 + A1: 2001, Grade 2 ATS CLASS 3/4/5



SYSTEM HYBRYDOWY



KLAWIATURY
LCD/IKONOWE/LED/DOTYKOWE



BRELOKI ZBLIŻENIOWE



MODUŁY ODBIORNIKÓW
RADIOWYCH ORAZ KLAWIATURY
PRZEWODOWE Z WBUDOWANYMI
ODBIORNIKAMI

with
PowerG
Technology



BEZPRZEWODOWE
KLAWIATURY I PILOTY



BEZPRZEWODOWE
CZUJKI ZEWNĘTRZNE



BEZPRZEWODOWE
CZUJKI BEZPIECZENSTWA



BEZPRZEWODOWE
CZUJKI WEWNĘTRZNE



BEZPRZEWODOWE
SYGNALIZATORY
ZEWNĘTRZNE/WEWNĘTRZNE



BEZPRZEWODOWE
CZUJKI KONTAKTRONOWE
ORAZ WSTRZAŚU



BEZPRZEWODOWE
CZUJKI TEMPERATURY
ORAZ ZBICIA SZYBY



MODUŁY ZASILACZY,
MODUŁY ZASILACZY
Z WYJŚCIAMI PGM



MODUŁY ROZSZERZEŃ
LINII DOZOROWYCH



MODUŁY ROZSZERZEŃ
WYJŚĆ PGM

CONBUS

PowerSeries
neo

CENTRALA ALARMOWA
SERII POWERNEO



PC-LINK 2



NADAJNIKI ALARMOWE
GSM/HSPA, TCP/IP



GPRS
INTERNET



APLIKACJA MOBILNA
DO OBSŁUGI CENTRAL
NEO GO



ODBIORNIK STACJI MONITOROWANIA
SUR-GARD SYSTEM 5



Autonomiczny
system bezprzewodowy

Autonomiczny system bezprzewodowy WP8010



WP8010 Bezprzewodowa, kompaktowa centrala alarmowa PowerG

- Doskonała jakość w niskiej cenie
- Obsługa ponad 60 urządzeń bezprzewodowych: do 30 linii
- Do 8 klawiatur, 8 pilotów, 4 sygnalizatorów, 4 retransmiterów
- Opcjonalne moduły: GSM/GPRS oraz IP
- Szeroka gama urządzeń PowerG dla różnych rozwiązań
- Konfiguracja wszystkich urządzeń z poziomu centrali
- SirenNet – czujki dymu jako sygnalizatory alarmowe

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN50131-3 : 2009 GRADE 2, EN50131-1 : 2006 +A1:2009 TYPE A, EN50131-5-3 : 2005 + A1 : 2008

WK160 Bezprzewodowa klawiatura z dotykowym wyświetlaczem LCD



- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Nowoczesny design
- Dotykowy ekran LCD ułatwiający obsługę systemu
- Obsługa wszystkich podsystemów
- Status podsystemów
- Wbudowany czytnik breloków zbliżeniowych
- Możliwość montażu na ścianie lub postawienia na biurku
- Sabotaż oderwania od ściany

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN50131-3: 2009, EN 50131-5-3: 2005 + A1:2008, EN 50131-1 : 2006+ A1 :2009



WK141 Bezprzewodowa klawiatura LED

- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Kolorowe przyciski ułatwiające sterowanie systemem
- Wyświetlanie informacji o statusie systemu
- Obsługa wszystkich podsystemów
- Montaż bezpośredni na ścianie lub na uchwycie
- Dwa przełączniki sabotażowe

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN50131-3: 2009, EN 50131-5-3: 2005 + A1:2008, EN 50131-1 : 2006+ A1 :2009



Bezprzewodowe urządzenia
kompatybilne z Power Neo
oraz WP8010

Bezprzewodowe urządzenia PowerG kompatybilne z serią Power Neo i centralą WP8010 pracujące na częstotliwości 868 MHz

PG8949 Bezprzewodowy pilot 2 przyciskowy



- 2 programowalne przyciski funkcyjne z możliwością zaprogramowania 3 różnych funkcji
- Dioda statusu
- Wbudowany brzęczyk
- Wodoodporny
- Wielofunkcyjny klips w zestawie
- 2 sekundowe opóźnienie na przycisku Panika zabezpieczające przed przypadkową aktywacją alarmu
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

PG8929 Bezprzewodowy pilot 4 przyciskowy



- Mały, elegancki i nowoczesny kształt
- 4 programowalne przyciski funkcyjne z możliwością zaprogramowania 5 różnych funkcji
- Dioda LED informująca o statusie systemu oraz jakości sygnału radiowego
- Wbudowany brzęczyk
- 3 sekundowe opóźnienie na przycisku Panika zabezpieczające przed przypadkową aktywacją alarmu
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-3: 2009, Grade 2

PG8904 Bezprzewodowa czujka PIR



- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Algorytm detekcji „True Motion Recognition” zapobiegający fałszywym alarmom
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii (6 do 8 lat przy typowym użyciu)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-2: 2008, Grade 2

PG8904P Bezprzewodowa czujka PIR z funkcją odporności na zwierzęta

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Algorytm detekcji „True Motion Recognition” zapobiegający fałszywym alarmom
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii (6 do 8 lat przy typowym użyciu)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-2: 2008, Grade 2



PG8934 Bezprzewodowa czujka PIR z wbudowaną kamerą

- Zasięg detekcji 12 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wbudowana kamera
- Wysyłanie zdjęć do aplikacji Neo Go
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Algorytm detekcji „True Motion Recognition” zapobiegający fałszywym alarmom
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii (6 do 8 lat przy typowym użyciu)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-2: 2008, Grade 2



PG8934P Bezprzewodowa czujka PIR z wbudowaną kamerą

- Zasięg detekcji 12 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg
- Wbudowana kamera
- Wysyłanie zdjęć do aplikacji Neo Go
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Algorytm detekcji „True Motion Recognition” zapobiegający fałszywym alarmom
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii (6 do 8 lat przy typowym użyciu)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-2: 2008, Grade 2



PG8924 Bezprzewodowa kurtynowa czujka PIR

- Regulowany zasięg detekcji 2, 4, 6 m
- Idealna do ochrony drzwi, okien i innych płaszczyzn
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-2: 2008, Grade 2





PG8974 Bezprzewodowa lustrzana czujka PIR z funkcją antymaskingu

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Funkcja antymaskingu
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-2: 2008, Grade 3



PG8974P Bezprzewodowa lustrzana czujka PIR z funkcją antymaskingu, odporna na zwierzęta

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Funkcja antymaskingu
- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-2: 2008, Grade 3



PG8984 Bezprzewodowa czujka dualna (PIR + MW)

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii (6 do 8 lat przy typowym użyciu)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-4: 2008, Grade 2



PG8984P Bezprzewodowa czujka dualna (PIR + MW) z funkcją odporności na zwierzęta

- Zasięg detekcji 15 m, 90°
- Funkcja odporności na zwierzęta do 38 kg
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wandaloodporny design – technologia V-slot
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: 5–8 lat (6 do 8 lat przy typowym użyciu)

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-4: 2008, Grade 2

PG8994 Bezprzewodowa zewnętrzna czujka PIR

- Zasięg detekcji 12 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Niezawodne działanie oparte na 8 poczwórnych pyroelementach
- Innowacyjna technologia Octa-Quad odróżniająca poruszającą się osobę od ruchów roślinności lub małych zwierząt
- Specjalna, wzmacniana obudowa z opatentowaną technologią V-Slot
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Funkcja odporności na zwierzęta do 18 kg
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 3 lat
- Wybór trybu detekcji 24h/noc



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

PG8944 Bezprzewodowa zewnętrzna czujka PIR z wbudowaną kamerą

- Zasięg detekcji 12 m, 90°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wbudowana kamera
- Wysyłanie zdjęć do aplikacji Neo Go
- Niezawodne działanie oparte na 8 poczwórnych pyroelementach
- Innowacyjna technologia Octa-Quad odróżniająca poruszającą się osobę od ruchów roślinności lub małych zwierząt
- Specjalna, wzmacniana obudowa z opatentowaną technologią V-Slot
- Technologia czarnego lustra – zwiększona odporność na światło białe oraz redukcja fałszywych alarmów do minimum
- Funkcja odporności na zwierzęta do 18 kg
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 3 lat
- Wybór trybu detekcji 24h/noc



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

PG8975 Czujka kontaktronowa

- Niewielkie wymiary, dedykowana do trudno dostępnych miejsc
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Taśma montażowa w zestawie
- Sabotaż otwarcia oraz oderwania od ściany
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-6, Grade 2

PG8945 Czujka kontaktronowa z dodatkowym wejściem

- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wybór pracy dla dodatkowego wejścia jako NO, NC, SEOL
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Sabotaż otwarcia oraz oderwania od ściany
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-6, Grade 2



Seria Power Neo/WP8010

PG8935 Bezprzewodowa czujka wstrząsu z czujnikiem kontaktronowym



- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Funkcja kalibracji w celu uniknięcia fałszywych alarmów
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Funkcja kontaktronu
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat
- Wybór pracy dla dodatkowego wejścia jako NO/NC/SEOL

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-6, Grade 2

PG8912 Bezprzewodowa czujka zbita szyby



- Maksymalny zasięg detekcji do 6 m dla szkła zwykłego, wzmocnianego, laminowanego lub zbrojonego
- Pokrycie 360°
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 4 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

PG8985 Bezprzewodowa czujka zalania wodą



- Przy pomocy specjalnej sondy wykrywa możliwy wyciek wody
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- 2 m przewodowa sonda w zestawie
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

PG8905 Bezprzewodowa czujka temperatury



- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Detekcja przekroczenia programowalnego progu temperaturowego
- Opcjonalna sonda do pomiaru temperatury atmosferycznej
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 7 lat

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

PG8916 Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury

- Fotoelektryczna czujka dymu z wbudowanym czujnikiem temperatury
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Wbudowany sygnalizator o natężeniu dźwięku 85 dB
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Wydłużony czas pracy baterii: do 5 lat



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

PG8913 Bezprzewodowa czujka tlenku węgla

- Wczesne ostrzeżenie o poziomie tlenku węgla, który nie jest jeszcze groźny dla życia człowieka
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna
- Wbudowany sygnalizator o natężeniu dźwięku 85 dB
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowana
- Funkcja auto-testu
- Żywotność baterii: 1 rok



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

PG8901 Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny

- Nowoczesny design pasujący do każdego wnętrza
- Różne rodzaje generowanych dźwięków w zależności od typu alarmu
- Głośnik piezo o natężeniu 109 dB
- Wbudowany diodowy stroboskop
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowany
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-4: 2009, Grade 2

PG8911 Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny

- Różne rodzaje generowanych dźwięków w zależności od typu alarmu
- Głośnik piezo o natężeniu 109 dB
- Wbudowany diodowy stroboskop
- Dwukierunkowa komunikacja PowerG zapewniająca niezawodność działania na poziomie zbliżonym do systemów przewodowych
- Diodowy wskaźnik siły sygnału
- W pełni nadzorowany
- Wodoodporna obudowa (IP55)
- Wydłużony czas pracy baterii: do 8 lat

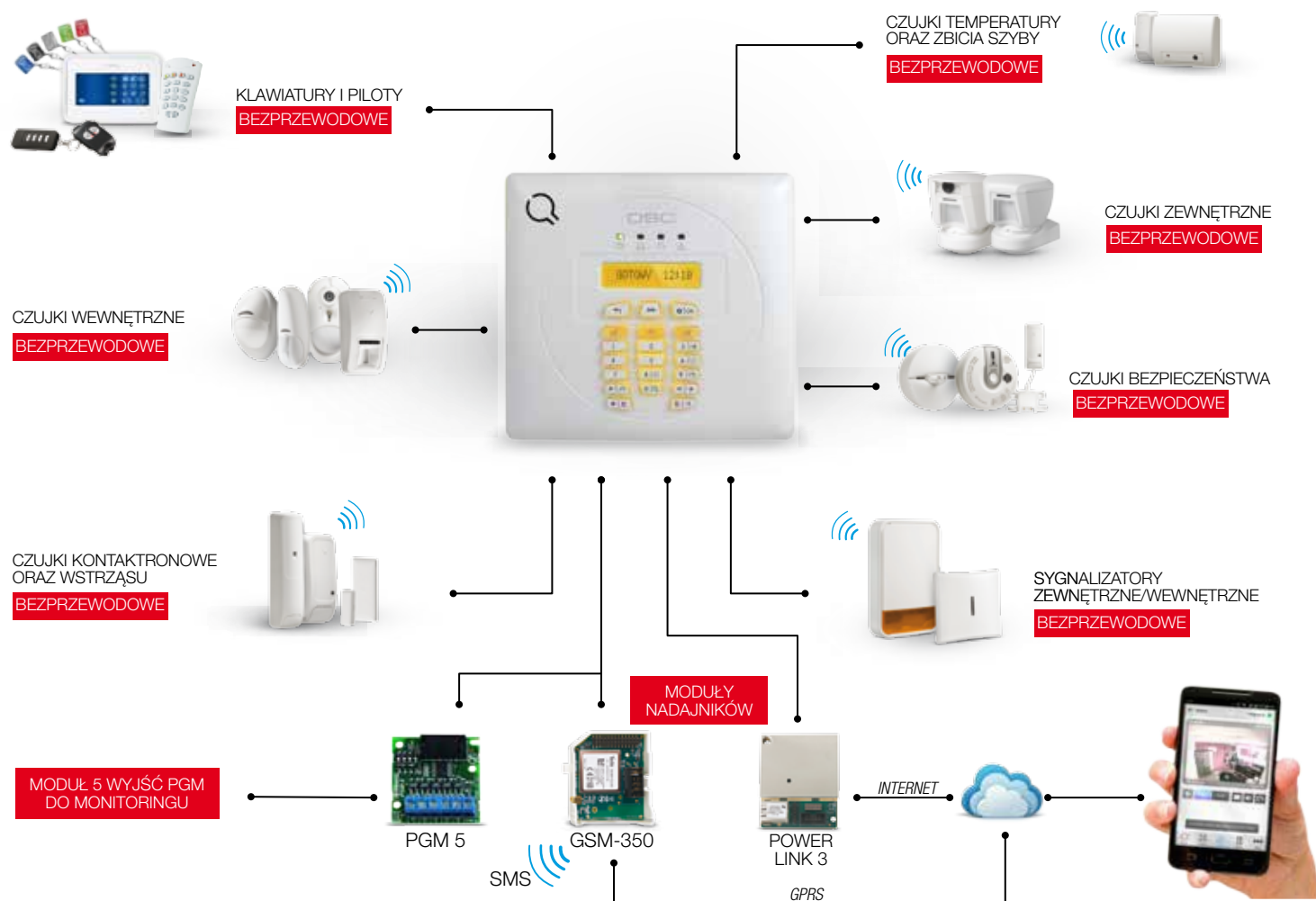


Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-4: 2009, Grade 2

Nowa CENTRALA w systemach sygnalizacji włamania i napadu

with
PowerG
Technology

Urządzenia kompatybilne z centralą **WP8010** pracujące w technologii PowerG



BEZPRZEWODOWA, KOMPAKTOWA CENTRALA ALARMOWA PowerG **WP8010**

Centrala alarmowa WP8010 to kompaktowe, bezprzewodowe urządzenie przeznaczone do zaawansowanych rozwiązań i pracy w trudnych warunkach. Posiada doskonały zasięg, wydłużoną żywotność baterii w urządzeniach i pewność na poziomie systemów przewodowych.

Dodatkowo, komunikacja ze wszystkimi urządzeniami odbywa się dwukierunkowo i bezprzewodowo.

Dzięki zastosowaniu rewolucyjnej technologii PowerG, centrala w pełni odpowiada najwyższym wymaganiom branży zabezpieczeń jak również wyzwaniom dnia jutrzejszego.

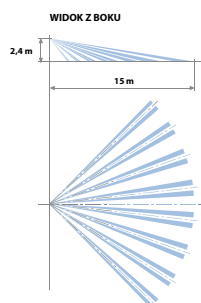


Czujki przewodowe i akcesoria

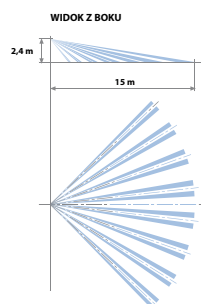
Czujki serii LC



Charakterystyka detekcji



Charakterystyka detekcji



LC-100-PI Pasywna czujka PIR z funkcją odporności na zwierzęta

Czujka LC-100-PI to połączenie jakości i konkurencyjnej ceny. Nowoczesny wygląd idealnie komponuje się z każdym wnętrzem, tworząc doskonałe rozwiązanie dla pomieszczeń mieszkalnych. Czujka, działając w oparciu o technologię cyfrową, zapewnia skuteczną detekcję oraz odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg.

- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Nowoczesny wygląd
- Regulowany licznik impulsów
- Regulacja czułości czujnika PIR
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu
- Prosta instalacja
- Opcjonalny uchwyt montażowy LC-L1ST

Model	Opis
LC-100-PI	Czujka PIR z Quadem logicznym, szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15 m x 20 m, odporna na zwierzęta do 25 kg

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC), Normy: EN 50131-1, Grade 2

LC-101-CAM Pasywna czujka PIR ze zintegrowaną kamerą, odporna na zwierzęta

LC-101-CAM to odporna na zwierzęta, pasywna czujka PIR, zintegrowana z wysokiej jakości kamerą. Ta prosta w montażu czujka ruchu jest idealnym rozwiązaniem dla prywatnych posiadłości oraz pomieszczeń biurowych.

- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Szeroki zakres napięcia zasilania
- Regulowany licznik impulsów
- Regulacja czułości czujnika PIR
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu
- Wbudowana kamera kolorowa
- Prosta instalacja
- Uchwyt do montażu na ścianie lub w suficie w wyposażeniu

Model	Opis
LC-101-CAMCL	Czujka PIR z Quadem logicznym, szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15 m x 20 m, odporna na zwierzęta do 25 kg, z wbudowaną kamerą kolorową, 420 TVL, 0.5 lx/F=2.0

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC)

LC-102-PIGBSS Pasywna czujka PIR z czujnikiem zbitcia szyby, odporna na zwierzęta

Odporna na zwierzęta, pasywna czujka PIR LC-102-PIGBSS łączy w sobie sprawdzone technologie detekcji podczerwieni i wykrywania tłuczonego szkła z inteligentną analizą sygnału w cyfrowych układach ASIC.

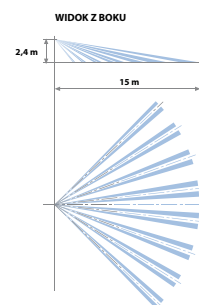
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Odporność na oślepienie
- Linearna Technologia Obrazu Quad, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Oddzielna kalibracja czułości czujnika PIR oraz czułości czujnika zbitcia szyby
- 2 niezależne wyjścia alarmowe dla sygnałów z czujnika PIR oraz czujnika zbitcia szyby
- Prosta instalacja
- Nowoczesny wygląd
- Opcjonalny uchwyt montażowy LC-L1ST

Model	Opis
LC-102-PIGBSS	Czujka PIR z Quadem logicznym, czujnikiem zbitcia szyby, szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15 m x 20 m, odporna na zwierzęta do 25 kg

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC)



Charakterystyka detekcji



LC-103-PIMSK Dualna czujka ruchu z funkcją odporności na zwierzęta

Dualna czujka ruchu LC-103-PIMSK wykorzystuje łączoną technologię detekcji podczerwieni i detekcji mikrofalowej, co umożliwi precyzyjne wykrywanie intruzów, przy równoczesnej eliminacji czynników środowiskowych i wynikających z nich fałszywych alarmów. Czujka LC-103-PIMSK posiada także funkcję antymaskingu pozwalającą wykręcić fakt przesłonięcia lub zamalowania soczewki czujki (np. lakierem).

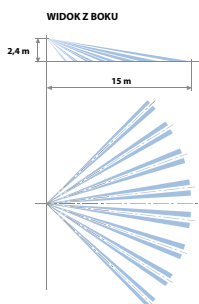
- Funkcja antymaskingu
- Wyjścia alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Detekcja mikrofalowa oparta na efekcie Dopplera
- Unikalny mikrofalowy czujnik ruchu
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu
- Prosta instalacja
- Opcjonalny uchwyt montażowy LC-L1ST

Model	Opis
LC-103-PIMSK	Dualna czujka ruchu: PIR z Quadem logicznym + regulowana mikrofalą, szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15 m x 20 m, odporna na zwierzęta do 25 kg, z funkcją antymaskingu

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-2-4:2008 Grade 2



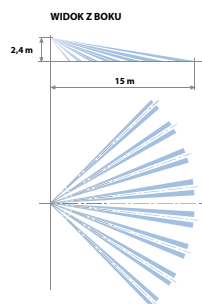
Charakterystyka detekcji



Czujki serii LC



Charakterystyka detekcji



LC-104-PIMW Dualna czujka ruchu z funkcją odporności na zwierzęta

Dualna czujka ruchu LC-104-PIMW wykorzystuje łączoną technologię detekcji podczerwieni i detekcji mikrofalowej, co umożliwia precyzyjne wykrywanie intruzów, przy równoczesnej eliminacji czynników środowiskowych i wynikających z nich fałszywych alarmów. Czujka LC-104-PIMW posiada także funkcję wyboru logiki detekcji urządzenia AND/OR.

- Wyjścia alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC
- Detekcja mikrofalowa oparta na efekcie Dopplera
- Unikalny mikrofalowy czujnik ruchu
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu
- Prosta instalacja
- Opcjonalny uchwyt montażowy LC-L1ST

Model	Opis
LC-104-PIMW	Dualna czujka ruchu: PIR z Quadem logicznym + regulowana mikrofalą, szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15 m x 20 m, odporna na zwierzęta do 25 kg

LC-105-DGB Czujka zbitcia szyby

Wybitcie szyby jest jednym z najczęściej spotykanych sposobów włamania do domu lub firmy. Czujka zbitcia szyby LC-105-DGB zabezpiecza przed tego typu wtargnięciem dzięki funkcji wykrywania dźwięku tłuczonego lub ciętego szkła. Czujka, poprzez analizę sygnałów wysokiej częstotliwości, odróżnia odgłos tłuczonej szyby od innych podobnych dźwięków występujących w obszarze detekcji czujnika.



- Kompaktowy kształt
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Wykrywanie dźwięku tłuczenia różnego rodzaju szyb
- Czujnik o wysokiej czułości na różne częstotliwości dźwięku
- Możliwość oddzielnej regulacji czułości na dźwięk tłuczonej szyby, cięcia szkła i fali uderzeniowej
- Instalacja na ścianie lub suficie

Model	Opis
LC-105-DGB	Czujka zbitcia szyby, mikrofonowa, cyfrowa, zasięg do 10 m

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC)

Przewodowe czujki ruchu

BV-501/BV-501GB Czujki PIR sufitowe 360°

- Element piroelektryczny typu QUAD
- Specjalny kształt soczewki Fresnela, umożliwiający skuteczną detekcję obiektów w całej przestrzeni pod czujką
- Cyfrowa kompensacja zmiany temperatury
- Wielostopniowa obróbka sygnału według opatentowanego algorytmu MLSP
- Regulacja czułości czujnika PIR
- Duża odporność na zakłócenia typu radiowego
- Odporność na zakłócenia elektryczne
- Odporność na oślepienie



Model	Opis
BV-501	Czujka PIR sufitowa, 360°, zasięg do 12 m
BV-501GB	Czujka PIR sufitowa, 360°, zasięg do 12 m + czujka zbitcia szyby, zasięg do 7,6 m

BV-501: Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC), Normy: EN 50131-1, Grade 2

BV-501GB: Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC), Normy: EN 50131-1, Grade 2

BV-601 Czujka z 2 czujnikami PIR z funkcją odporności na zwierzęta

- Dwa niskoszumne czujniki PIR
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Kompensacja temperatury
- Wielostopniowa obróbka sygnału według opatentowanego algorytmu MLSP
- Odporność na zwierzęta o wadze do 39 kg
- Opcjonalne akcesoria: DM-W – uchwyt ścienny, DM-C – uchwyt sufitowy

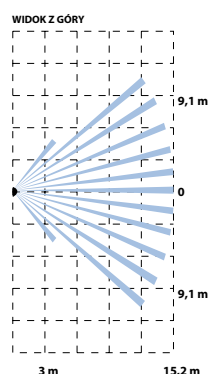
Model	Opis
BV-601	Czujka z 2 czujnikami PIR, zasięg 12 m x 15 m, odporna na zwierzęta do 39 kg

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC), Normy: EN 50131-1, Grade 2



EC301DP Pasywna czujka PIR z funkcją odporności na zwierzęta

Charakterystyka detekcji



- Soczewka Fresnela
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Kompensacja temperatury
- Wielostopniowa obróbka sygnału według opatentowanego algorytmu MLSP
- Odporność na zwierzęta o wadze do 27 kg

Model	Opis
EC-301DP	Czujka PIR, szerokokątna, cyfrowa, zasięg 12 m x 12 m, odporna na zwierzęta do 27 kg

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC)



Czujka zbitcia szyby

AC-101 Czujka zbitcia szyby



- Mikroprocesorowy układ cyfrowej obróbki sygnału z czujnika
- Szerokopasmowa obróbka sygnału, umożliwiająca właściwe wykrywanie dźwięku tłuczenia różnego rodzaju szyby
- Mechanizm eliminacji szumów z otoczenia
- Szybka i prosta instalacja bez konieczności strojenia czujki
- Test instalatorski (wymagany tester zbitcia szyby AFT-100)
- Pamięć alarmu – dioda LED aktywna
- Regulacja zasięgu detekcji
- Odporność na zakłócenia elektryczne, przepięcia i zakłócenia typu radiowego

Model	Opis
AC-101	Czujka zbitcia szyby, mikrofonowa, mikroprocesorowa, zasięg do 7 m

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC), Normy: PN-EN 50131-1, Grade 2



Czujka wibracyjna

SS-102 Czujka wibracyjna

- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Dwuzakresowa regulacja czułości
- Regulowany licznik impulsów
- Rozbudowane funkcje pamięci alarmów
- Odporność na zakłócenia radiowe oraz drgania o niskiej częstotliwości

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC)



Akcesoria

AFT-100 Tester do czujek zbitcia szyby

Tester AFT-100 służy do zweryfikowania poprawnego miejsca montażu czujek zbitcia szyby.

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC)



Monitoring i komunikacija

Nadajniki alarmowe



3G2080 Nadajnik alarmowy GSM/HSPA

- Kompatybilny z centralami HS2016/HS2032/HS2064/HS2128
- Współpraca z aplikacją mobilną Neo Go (obsługiwane systemy Android, iOS)
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Obsługa formatów SIA i ContactID
- Kodowanie kluczem 128-bit AES
- Możliwość zdalnego programowania central poprzez GPRS/HSPA
- Wysyłanie wiadomości SMS do użytkowników
- Sterowanie systemem poprzez SMS
- Wizualna weryfikacja poprzez GPRS/HSPA
- Diodowy wskaźnik usterek i siły sygnału

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50136-1-1: 1988 + A1: 2001, Grade 2 ATS CLASS 3/4/5



TL280 Nadajnik alarmowy TCP/IP

- Kompatybilny z centralami HS2016/HS2032/HS2064/HS2128
- Współpraca z aplikacją mobilną Neo Go (obsługiwane systemy Android, iOS)
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Obsługa formatów SIA i ContactID
- Kodowanie kluczem 128-bit AES
- Możliwość zdalnego programowania central poprzez sieć TCP/IP
- Wizualna weryfikacja poprzez TCP/IP
- Diodowy wskaźnik usterek

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50136-1-1: 1988 + A1: 2001, Grade 2 ATS CLASS 3/4/5



TL2803G Dwutorowy nadajnik alarmowy GSM/HSPA i TCP/IP

- Współpraca z aplikacją mobilną Neo Go (obsługiwane systemy Android, iOS)
- Pełna redundantna komunikacja zdarzeń alarmowych przez GSM/HSPA i TCP/IP
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Możliwość zdalnego programowania central poprzez GSM/HSPA i TCP/IP
- Obsługa formatów SIA i ContactID
- Oba tory komunikacji kodowane kluczem 128-bit AES
- Wysyłanie wiadomości SMS do użytkowników
- Sterowanie systemem poprzez SMS
- Wizualna weryfikacja poprzez GSM/HSPA i TCP/IP
- Diodowy wskaźnik usterek i siły sygnału

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)
Normy: EN 50136-1-1: 1988 +A1: 2001, Grade 2 ATS CLASS 3/4/5



GSM-350 Nadajnik alarmowy GSM/GPRS

- Kompatybilny z centralą WP8010
- Wysyłanie wiadomości SMS o zdarzeniach zaistniałych w systemie
- Sterowanie systemem poprzez SMS
- Współpraca z aplikacją mobilną DSC WP
- Obsługa formatów SIA oraz Contact ID
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Wizualna weryfikacja poprzez GPRS

Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD),
Normy: EN60950-1, EN 61000-6-3, EN50136-1-1, EN 50136-1-5, EN 50130-4, EN 50136-2-1, EN 50136-2-2, EN 50130-5

POWERLINK3 Nadajnik alarmowy TCP/IP

- Kompatybilny z centralą WP8010
- Współpraca z aplikacją mobilną DSC WP
- Obsługa formatów SIA oraz ContactID
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Wizualna weryfikacja poprzez TCP/IP



PGM5 Moduł 5 wyjść PGM do monitoringu

- Kompatybilny z centralą WP8010
- 5 wyjść PGM
- Typ wyjścia NO lub NC
- Maksymalna obciążalność wyjścia 100 mA
- Nie wymaga programowania



GS3055-IGW Uniwersalny nadajnik alarmowy GSM/GPRS

- Kompatybilny z centralami alarmowymi obsługującymi format ContactID
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Tania, szybka oraz skuteczna transmisja alarmu po łączach GPRS do odbiorników Sur-Gard System I/II/III
- Możliwość wysyłania wiadomości SMS maksymalnie do 8 zdefiniowanych numerów telefonów komórkowych
- Możliwość wysyłania do 13 wiadomości SMS (2 wiadomości dla każdego z wejść oraz 5 wiadomości o statusie)
- 4 wyjścia OC programowalne
- 4 wejścia programowalne
- Możliwość zaprogramowania do 95 numerów telefonicznych zdalnie sterujących wyjściami OC
- Możliwość zdalnego sterowania wyjściami OC za pomocą wiadomości SMS
- 4 diody LED informujące o statusie urządzenia
- Dialer Contact ID – możliwość zaprogramowania do 4 numerów telefonicznych
- 4 zakresy częstotliwości pracy: 850 MHz, 1900 MHz, 900 MHz oraz 1800 MHz



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

GS3105 Uniwersalny nadajnik alarmowy GSM/GPRS

- Kompatybilny z centralami alarmowymi obsługującymi format ContactID
- Raportowanie wszystkich zdarzeń zaistniałych w systemie
- Tania, szybka oraz skuteczna transmisja alarmu po łączach GPRS do odbiorników Sur-Gard System I/II/III
- 3 wyjścia OC programowalne
- Możliwość zaprogramowania do 100 numerów telefonicznych zdalnie sterujących wyjściami OC
- Możliwość pracy jako pomocniczy lub podstawowy komunikator GSM/GPRS
- Możliwość zdalnego sterowania jednym z wyjść OC
- 4 zakresy częstotliwości pracy: 850 MHz, 1900 MHz, 900 MHz oraz 1800 MHz



Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)



Stacje monitorowania

SG-SYSTEM III Odbiornik stacji monitorowania

- Możliwość rozbudowy do 24 kart SG-DRL3-IP lub SG-DRL3STD (redundancja)
- Możliwość wyjmowania i przekładania kart bez potrzeby zdejmowania napięcia zasilania
- Pełne programowanie przy użyciu aplikacji Console Software
- Zintegrowany harmonogram testowania kart
- Blokowanie niepożądanych połączeń
- Nie wymaga dużej przestrzeni do instalacji
- Możliwość aktualizacji pamięci flash
- Komunikacja z komputerem przez TCP/IP lub RS-232

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)



SG-DRL3STD Karta linii telefonicznej do odbiornika SG-SYSTEM III

- Usługa identyfikacji wybranego numeru (DNIS)
- Automatyczna identyfikacja numeru (ANI)
- Opatentowana identyfikacja numeru telefonicznego
- Opatentowany system AHS – automatyczny wybór „handshake”
- Redukcja kosztów połączeń telefonicznych

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)



SG-DRL3-IP Karta sieciowa linii TCP/IP do odbiornika SG-SYSTEM III

- Każda z kart obsługuje do 512 nadzorowanych kont komunikatorów alarmowych i do 1536 nienadzorowanych kont
- Obsługiwane komunikatory alarmowe: TL250, TL300, TL260GS, TL265GS, GS3100, GS3055-IGW, GS2060, GS2065
- Natychmiastowa, szybka transmisja alarmu przez sieć TCP/IP
- Praca w sieci LAN/WAN oraz TCP/IP
- Kodowanie kluczem 128 bitów AES
- Kompatybilny z sieciami 10/100 BaseT
- Wysoka jakość zabezpieczeń monitoringu przez sieć TCP/IP

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)

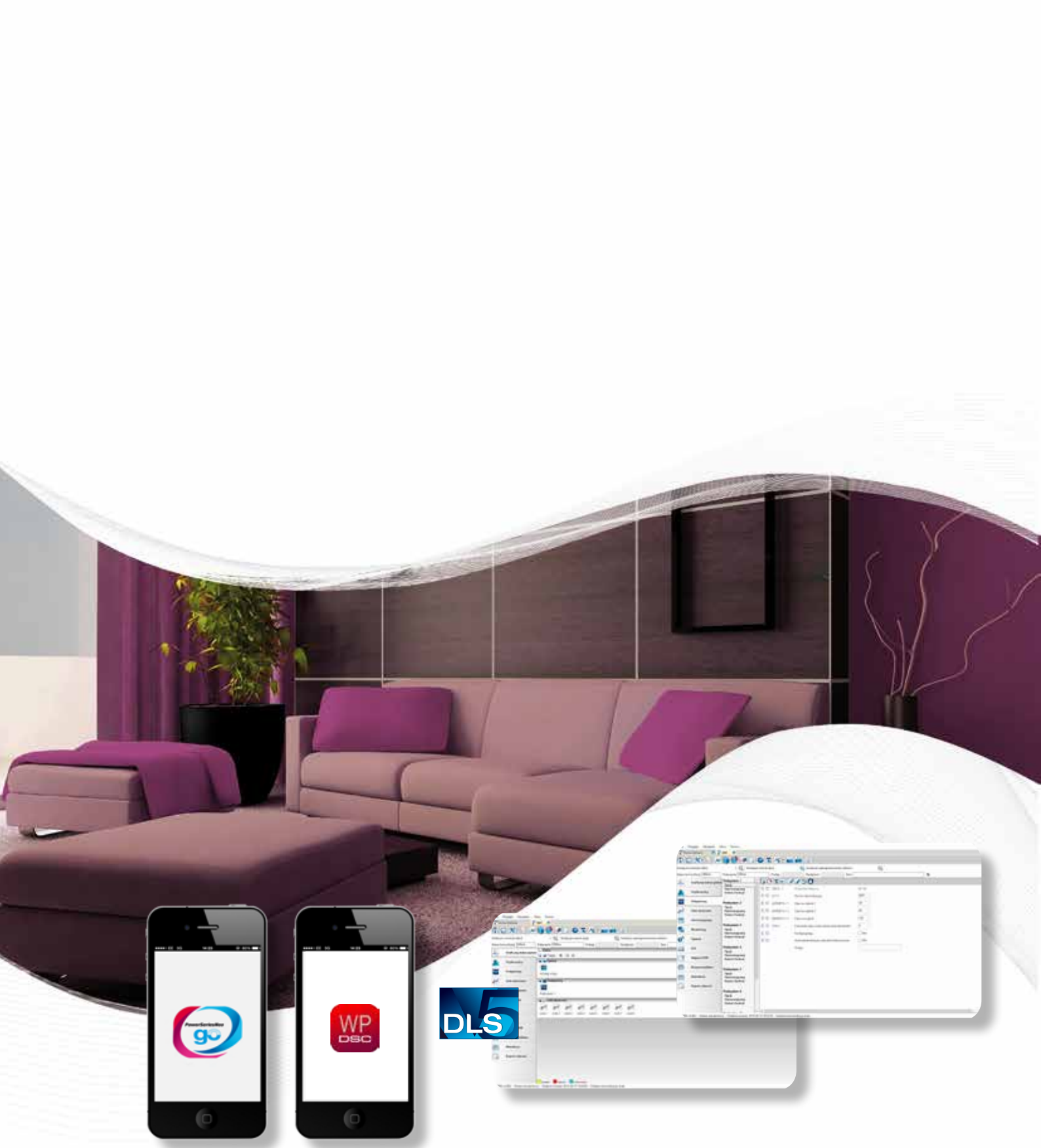


SG-SYSTEM 5 Odbiornik stacji monitorowania

- Możliwość rozbudowy do 24 kart IP (obsługa do 1,474,560 nadajników IP lub HSPA)
- Obsługa funkcji weryfikacji wideo z centrali serii Power Neo
- Wbudowana na płycie pamięć do przechowywania plików nagrań weryfikacji wideo
- Nie wymaga dużej przestrzeni do instalacji
- Kompatybilność z kartami sieciowymi linii SG-DRL5-IP
- Możliwość wyjmowania i przekładania kart bez potrzeby zdejmowania napięcia zasilania
- Dostęp do plików weryfikacji wideo przy użyciu aplikacji SG-Systems Console
- Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania przy użyciu aplikacji SG-Systems Console
- Bieżący status systemu oraz diagnostyka sprzętu przy użyciu aplikacji SG-Systems Console i dotykowego wyświetlacza

Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD)





Oprogramowanie
i wsparcie techniczne

APLIKACJA MOBILNA PowerSeries Neo Go

PowerSeries Neo Go to aplikacja mobilna służąca do obsługi systemów alarmowych serii Power Neo za pomocą tabletu lub smartfona. Aplikacja kompatybilna jest z systemami iOS iPhone/iPad oraz urządzeniami obsługującymi system Android w wersji 4.0 i wyższej. Dzięki przyjaznemu interfejsowi aplikacja oferuje wygodę zarządzania systemem alarmowym. Komunikacja pomiędzy centralą a urządzeniem mobilnym z zainstalowaną aplikacją odbywa się za pośrednictwem nadajników alarmowych TCP/IP lub GSM/HSPA. Aplikacja łączy się z nadajnikiem podłączonym do systemu alarmowego przez chmurę, co pozwala użytkownikowi w łatwy i bezpieczny sposób korzystać zdalnie z następujących funkcji systemu:

PODSTAWOWE FUNKCJE APLIKACJI



Podgląd statusu systemu i poszczególnych podsystemów



Możliwość włączenia poszczególnych podsystemów w trybie wyjścia, domowym lub nocnym



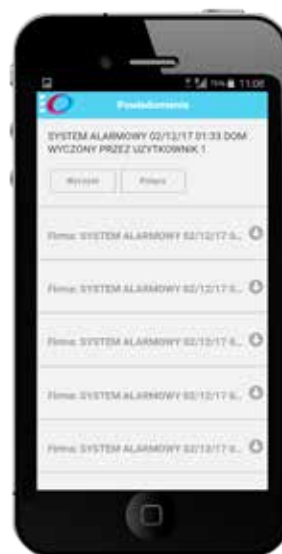
Podgląd stanu linii dozorowych i możliwość ich blokowania



Aktywacja/dezaktywacja wyjść programowalnych



Możliwość wideo weryfikacji alarmów

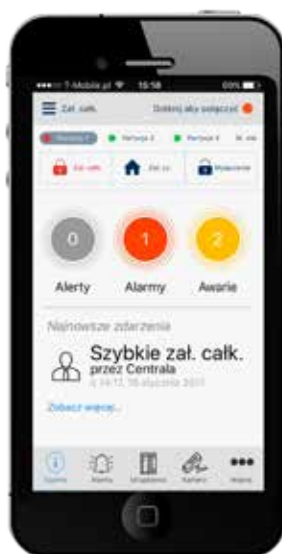


Powiadomienia w czasie rzeczywistym o wszystkich zaistniałych zdarzeniach w systemie

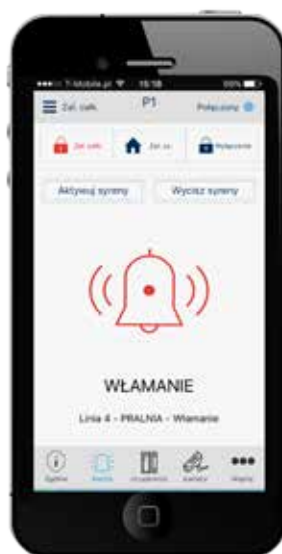
APLIKACJA MOBILNA DSC WP

DSC WP to aplikacja mobilna, która daje użytkownikom systemu spokój umysłu o bezpieczeństwo ich domu, gdziekolwiek oni są. Aplikacja z poziomu smartfona lub tabletu pozwala na zarządzanie systemem, zapewnia także podgląd zdarzeń alarmowych z pomieszczeń chronionych, w których zainstalowane zostały czujki z kamerami. Dodatkowo aplikacja wyświetla w czasie rzeczywistym informacje o wszystkich zdarzeniach zaistniałych w systemie. DSC WP łączy się z centralą za pośrednictwem dedykowanych nadajników GSM/GPRS (GS-350) lub IP (PowerLink3).

PODSTAWOWE FUNKCJE APLIKACJI



Sterowanie systemem oraz wyświetlanie informacji o aktualnym statusie



Możliwość wyciszenia sygnalizatorów w przypadku alarmu



Ekran z listą urządzeń podłączonych do systemu wraz ze zdjęciem urządzenia, numerem linii i nazwą linii



Wyświetlanie listy zdarzeń, zgrupowanych datami, wraz z czasem wystąpienia i opisem zdarzenia



Funkcja wideoweryfikacji. Wyświetlanie zdjęć wysyłanych z czujek z kamerami



W oknie ustawień możemy dostosować działanie i wygląd aplikacji do swoich potrzeb

Oprogramowanie DLS 5

DLS 5 to nowoczesne oprogramowanie, przygotowane do współpracy z aktualnie dostępnymi systemami DSC oraz przyszłymi. Oprogramowanie ma intuicyjny interfejs. Zostało stworzone w oparciu o platformę Microsoft NET Framework 4.0 oraz ultra lekką bazę danych SQLite. Instalacja programu jest szybka i łatwa. Wszystkie niezbędne aplikacje zostaną automatycznie pobrane i zainstalowane w trakcie instalacji DLS 5.

SQLite to lekka baza danych, która nie wymaga instalacji żadnego silnika.

Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows XP Professional z Service Pack 2,
- Windows Installer 3.1 wraz z zainstalowanymi aktualizacjami kb926255
- Windows XP Professional z Service Pack 3 lub wyższym
- Windows Vista – 32 bit i 64 bit
- Windows Vista z Service Pack 1 (SP1) – 32 bit i 64 bit
- Windows Vista z Service Pack 2 (SP2) – 32 bit i 64 bit
- Windows 7 – 32 bit i 64 bit
- Windows 7 z Service Pack 1 (SP1) – 32 bit i 64 bit
- Windows 8
- Windows 10

Obsługiwane bazy danych:

- SQLite

Wymagania minimalne:

- Procesor 1GHz Pentium III
- 1 GB RAMu
- 2 GB wolnego miejsca na dysku



Wsparcie techniczne oraz serwis AAT HOLDING S.A.

AAT jest świadome tego, że instalatorzy systemów zabezpieczeń potrzebują nie tylko produktów wysokiej jakości, ale powinni mieć też zapewnione odpowiednie wsparcie techniczne i serwis. Z tego powodu firma AAT zapewnia profesjonalną pomoc specjalistów oraz szybki serwis, co przekłada się na satysfakcję klienta.

Strona aat.pl

Strona internetowa www.aat.pl zapewnia klientom dostęp do najważniejszych informacji dotyczących produktów z oferty firmy. Materiały takie jak: instrukcje instalacji i programowania oraz programy nadzorcze są dostępne po zalogowaniu. Natomiast instrukcje obsługi, deklaracje, certyfikaty, materiały marketingowe oraz specyfikacje techniczne są ogólnodostępne.



Najbardziej pomocne informacje możesz znaleźć w sieci

www.aat.pl

- Biblioteka dokumentów technicznych • Instrukcje instalacji oraz obsługi • Oprogramowanie
- Karty katalogowe • Certyfikaty i deklaracje zgodności • Materiały marketingowe
- Zdjęcia produktów • Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania

Odwiedź stronę www.aat.pl, najlepsze źródło informacji o produktach marki DSC

AAT HOLDING S.A.
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl



oddziały:

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok
tel. 85 688 32 33, tel./faks 85 688 32 34
e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl

Białystok

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław