

**DSC**

From Tyco Security Products



## KATALOG PRODUKTÓW FIRMY DSC

Szereż \* Á[ à!æ ^ ÁÁ^!, ā~ Áææ[ \* æ\ [ & ) d~ { G Ę |

## HYBRYDOWY SYSTEM ALARMOWY

**PowerSeries**  
**neo**

## URZĄDZENIA KOMPATYBILNE

with  
**PowerG**  
TechnologyModuł rozszerzeń linii  
**HS2108**Moduł zasilacza  
z 4 wyjściami PGM  
**HSM2204**Moduł rozszerzeń wyjść PGM  
**HS2208**Nadajniki  
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

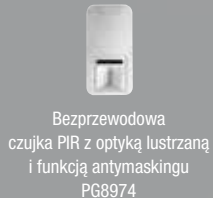
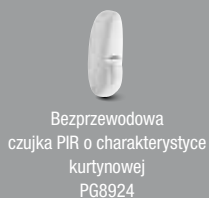
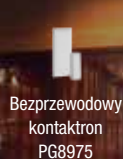
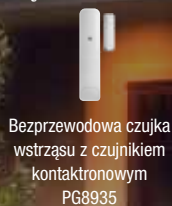
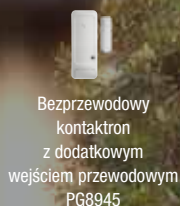
# W TECHNOLOGII PowerG

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



## AUTONOMICZNY BEZPRZEWODOWY SYSTEM ALARMOWY WP8010

### BEZPRZEWODOWE CZUJKI KONTAKTRONOWE I WSTRZĄSU



### BEZPRZEWODOWE SYGNALIZATORY



## 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





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	Ikonowe	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	•	•	•	•	•

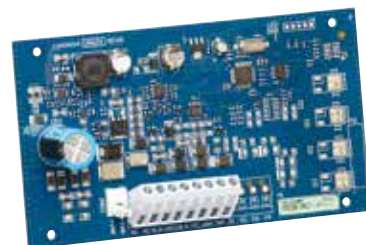
### Moduły współpracujące z centralami serii Power NEO



#### 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

## System WP8010

### 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 tlenu węgla

- Wczesne ostrzeżenie o poziomie tlenu 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

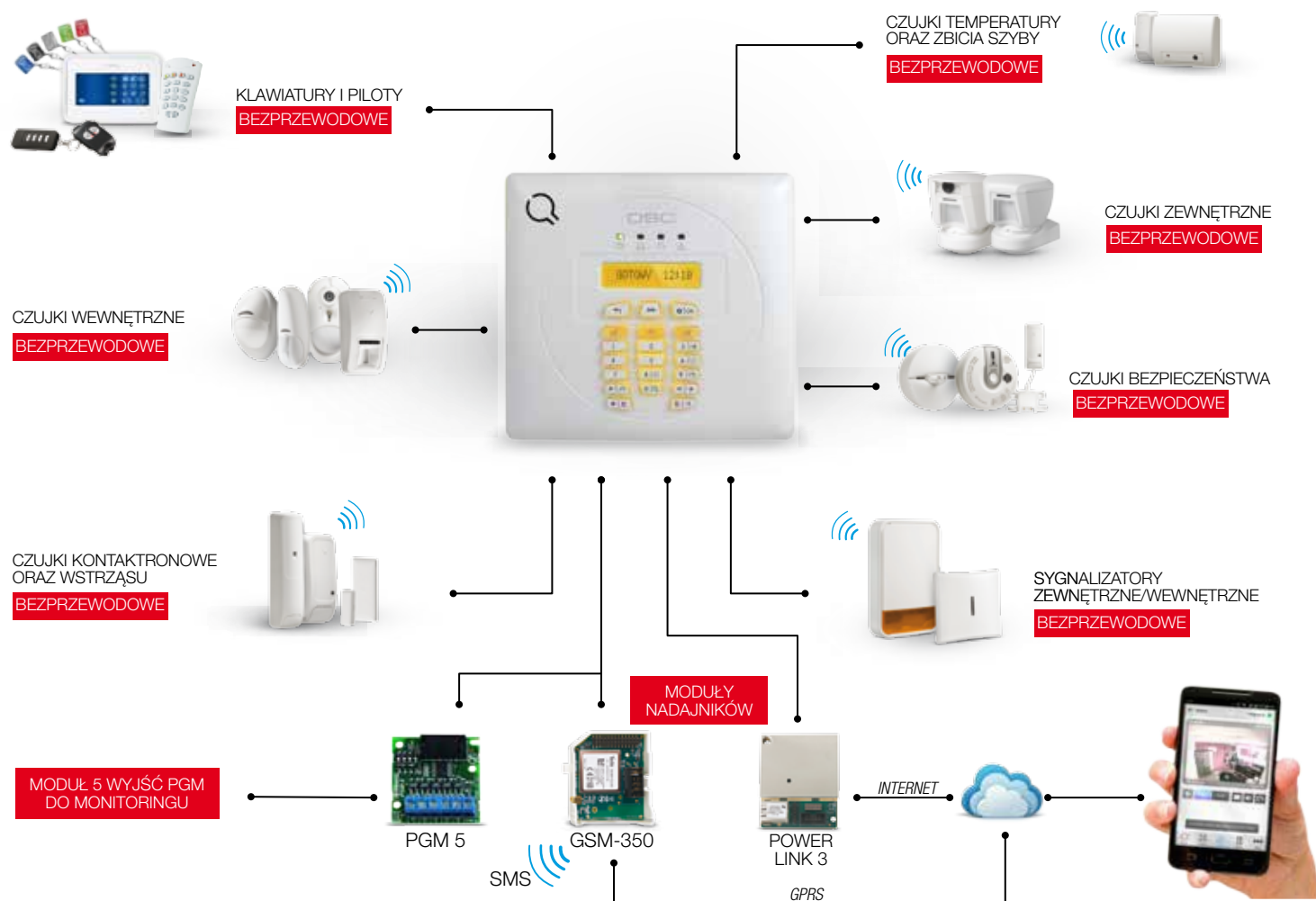


Deklaracje zgodności: Dyrektywy Europejskie CE (EMC, R&TTE, LVD), Normy: EN 50131-4: 2009, Grade 2

## 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.



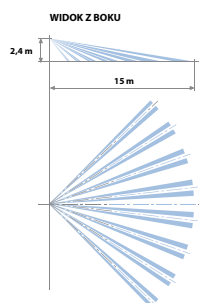
Czujki przewodowe i akcesoria



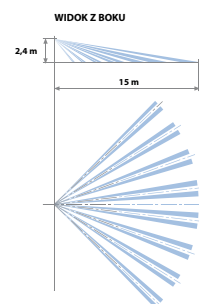
## Czujki serii LC



### 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.

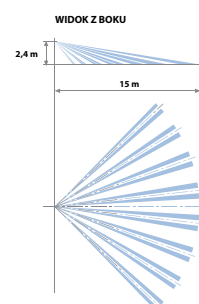
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Odporność na oślepienie
- Linearna Technologia Obrazu Quad, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane 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 wykryć fakt przesłonięcia lub zamalowania soczewki czujki (np. lakierem).

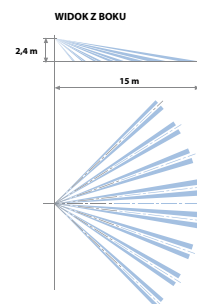
- Funkcja antymaskingu
- Wyjścia alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25 kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad, zapewniająca dokładną analizę różnic między widmem temperaturowym ciała człowieka a otoczeniem i zwierzętami
- Zaawansowane 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



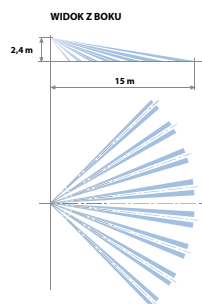
Charakterystyka detekcji



## 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

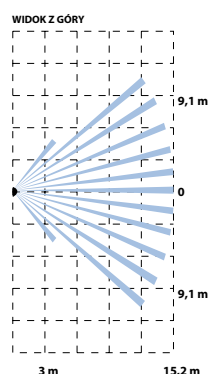


Model	Opis
BV-601	Czujka z 2 czujnikami PIR, zasięg 12 m x 15 m, odporna na zwierzęta do 39 kg

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)



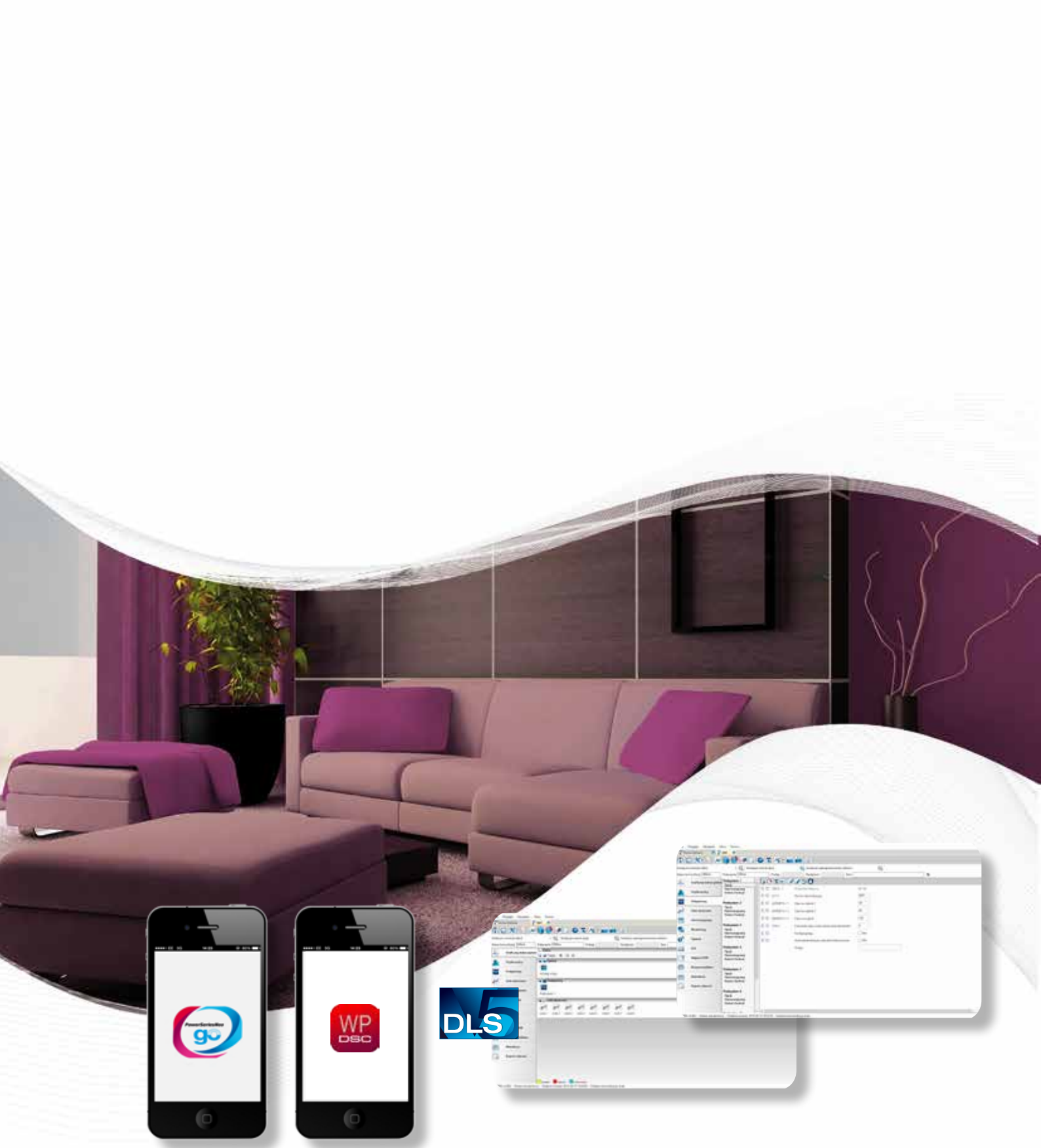
## SG-SYSTEM 5 Odbiornik stacji monitorowania

- 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



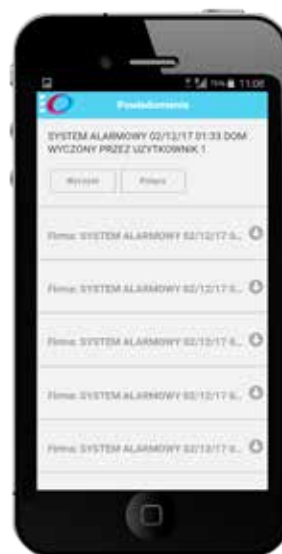
Podgląd stanu linii dozorowych i możliwość ich blokowania



Aktywacja/dezaktywacja wyjść programowalnych



Możliwość wideo weryfikacji alarmów

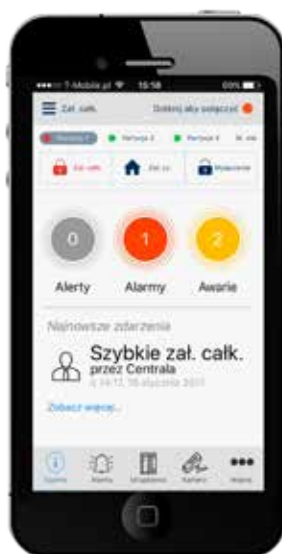


Powiadomienia w czasie rzeczywistym o wszystkich zaistniałych zdarzeniach w systemie

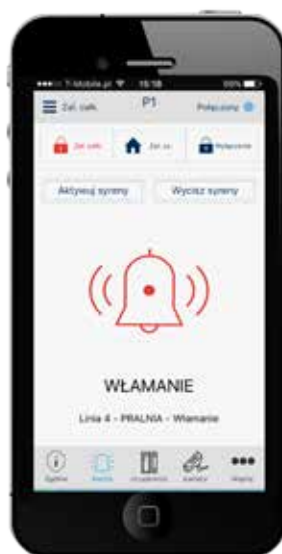
## APLIKACJA MOBILNA DSC WP

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

