



Volta

systemy zabezpieczeń

SYSTEMY ALARMOWE

KATALOG PRODUKTÓW



Spis treści

System hybrydowy PowerSeries PRO – Grade 3

Centrale	2
Klawiatury	4
Moduły	5
Obudowy	7
Pozostałe	8

System hybrydowy PowerSeries NEO

Centrale	10
Klawiatury przewodowe	12
Klawiatury bezprzewodowe/breloki	14
Moduły	15
Nadajniki	16

System bezprzewodowy WP8010

Centrala alarmowa	17
Klawiatury/nadajniki	18

Urządzenia bezprzewodowe PowerG

Wewnętrzne detektory wtargnięć	20
Zewnętrzne detektory wtargnięć	23
Detektory bezpieczeństwa	24
Piloty	26
Sygnalizatory/pozostałe	27

Przewodowe czujki DSC

Przewodowe czujki DSC	29
Pozostałe	30

Nowy system antywłamaniowy Grade 3

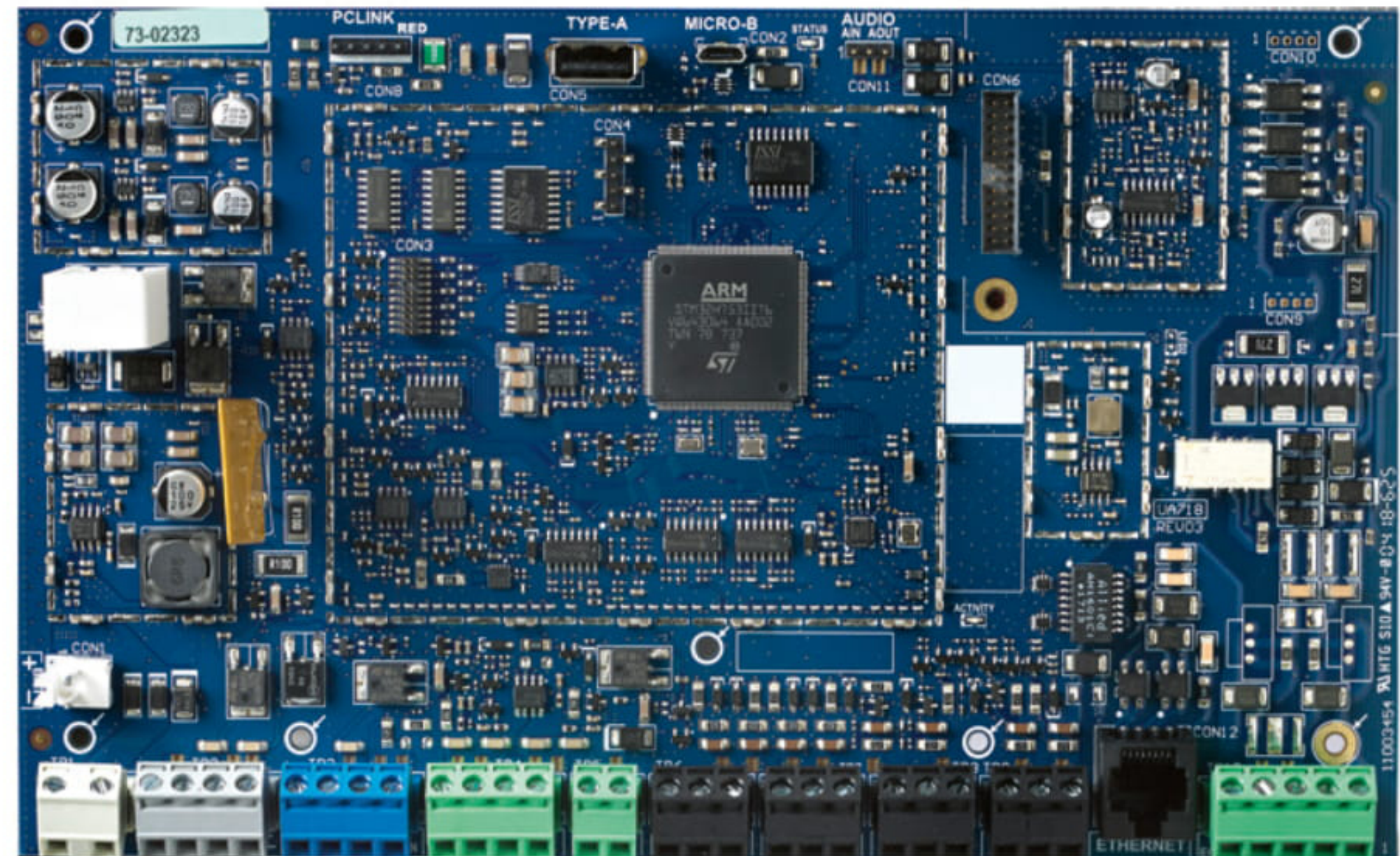


PowerSeries Pro

HS3032/HS3128 płyta główna centrali



- 8 linii na płycie
- Rozbudowa do 32/128 detektorów przewodowych lub bezprzewodowych
- 4/8 partycje
- 4 wyjścia PGM na płycie z możliwością rozszerzenia do 44/180
- Do 8/16 nadzorowanych klawiatur
- Rejestr 500/1000 zdarzeń
- 72/1000 kody użytkownika
- Obsługa parametryzacji TEOL
- Możliwość zmiany wartości rezystorów parametrycznych
- Odłączane terminale kablowe
- Grade 3



System hybrydowy PowerSeries PRO – parametry

	HS3032	HS3128
Linie na płycie	8	8
Linie (maksymalnie)	32	128
Partycje	4	8
Klawiatury	8	16
PGM na płycie	4	4
PGM maksymalnie	44	180
Rejestr zdarzeń	500	1000
Użytkownicy	72	1000
Tagi zbliżeniowe	72	1000
Obsługa urządzeń bezprzewodowych PowerG (PG8XXX)	TAK	
Piloty bezprzewodowe	32	32
Retransmitery	8	8
Sygnalizatory bezprzewodowe	8	16
HSM3408 – moduły rozszerzeń linii	3*	15*
HSM3204CX – retransmitery magistrali	1	8
HSM3350 – nadzorowane zasilacze 3A	3	4
HSM3wifi – adapter WiFi	1	1
HSM2108 – moduły rozszerzeń linii (Grade2)	3*	15*
HSM2204 – moduły zasilacza z wyjściami wysokoprądowymi (Grade2)	1	4
HSM2208 – moduły wyjść PGM (Grade2)	4	16
HSM2300 – moduły zasilacza (Grade2)	3	4
Wbudowana karta sieciowa na płycie	TAK	
Aplikacja mobilna dla użytkownika	TAK	
Aplikacja mobilna dla instalatora	TAK	
Obsługa parametryzacji TEOL	TAK	
Odłączane terminale kablowe	TAK	
Możliwość zmiany wartości rezystorów parametrycznych	TAK	
Stopień zabezpieczeń	EN50131 Grade 3	

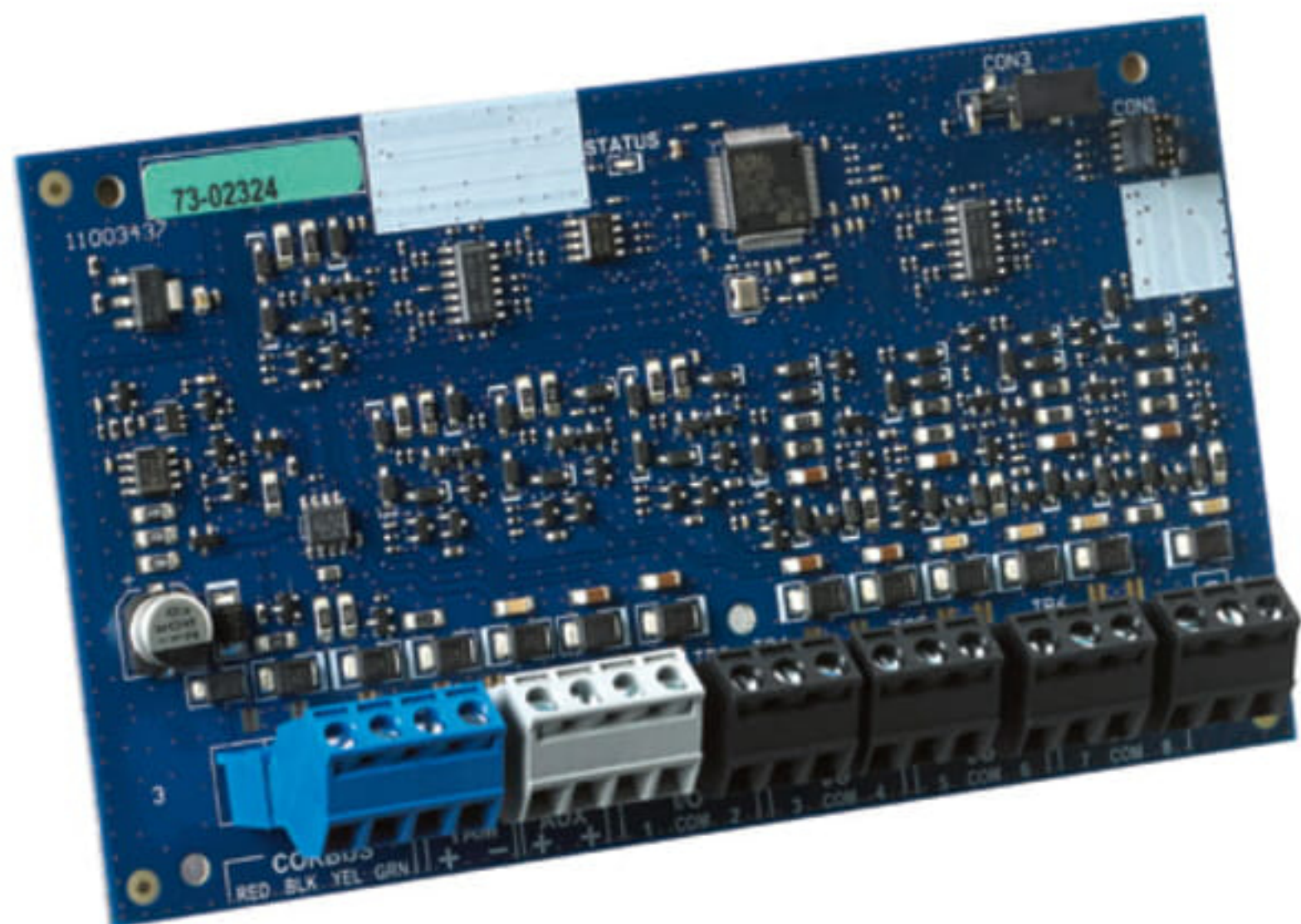
* maksymalna liczba modułów rozszerzeń linii



czujka zbitcia szkła	czujka wibracyjna z kontaktronem oraz dodatkowym wejściem	sufitowa czujka PIR	zewnątrzna czujka PIR z funkcją antymaskingu	zewnątrzna czujka PIR z kamerą i funkcją antymaskingu	zewnątrzny kontaktron z dodatkowym wejściem	zewnątrzna czujka PIR o charakterystyce kurtynowej	czujka dymu	czujka dymu i temperatury	czujka tlenku węgla
----------------------	---	---------------------	--	---	---	--	-------------	---------------------------	---------------------

	PG8922	PG8935	PG8862	PG8994	PG8944	PG8312	PG8902	PG8926	PG8916	PG8913
Przeznaczenie	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny
Metoda detekcji	mikrofon elektretowy	czujnik wstrząsowy + kontaktron	PIR	PIR	PIR	kontaktron	PIR	optyczna komora	optyczna komora + czujnik temperatury	czujnik elektrochemiczny
Zasięg detekcji	7,6 m	Wysokość drzwi/okna od 213 do 244 cm Szerokość drzwi/okna od 30,5 do 122 cm Głębokość drzwi od 3,8 do 4,4 cm	max Ø10 m	12 m	12 m	–	8 m	50 – 100 m ³	51 – 100 m ³	–
Charakterystyka	dookólna	–	dookólna	szerokokątna	szerokokątna	–	kurtynowa	–	–	–
Regulacja czułości	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	–	Tak	Nie	Nie	Nie
Odporność na zwierzęta	–	–	Nie	Do 18 kg	Do 18 kg	–	regulowana: brak, <3 kg, <18 kg	–	–	–
Sabotaż	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania, otwarcia obudowy, przyłożenie innego magnesu	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	zdzjęcie z uchyty	zdzjęcie z uchyty	zdzjęcie z uchyty
Antymasking*	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
Dodatkowe wejście	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Widoweryfikacja	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Żywotność baterii	minimum 1 rok, typowo do 5 lat	5 lat	6 lat	do 3 lat	do 3 lat	5 lat	3 lata	8 lat	5 lat	5 lat
Typ baterii	CR-123A	CR-123A	CR-123A	2× CR-123A	2× CR-123A	2× FR6 (AA)	2× CR-123A	CR-123A	CR-123A	U9VL
Temperatura pracy	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-40°C do +70°C	-40°C do +70°C	-40°C do +66°C	-35°C do +60°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C
Rodzaj montażu	ścienny/sufitowy	–	sufitowy	ścienny	ścienny	–	ścienny	sufitowy	sufitowy	sufitowy/ścienny
Wysokość montażu	–	–	2 – 4 m	1,5 – 3 m	1,5 – 3 m	–	1,6 – 2 m	–	–	–
Typ Komunikacji	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG
Kompatybilne systemy	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO
Wymiary	88 × 62 × 30 mm	118 × 27 × 30 mm	Ø 106 mm	157 × 147 × 124 mm	158 × 147 × 124 mm	105 × 52 × 35 mm	145 × 71 × 62 mm	120 × 58 mm	121 × 63 mm	127 × 40 mm

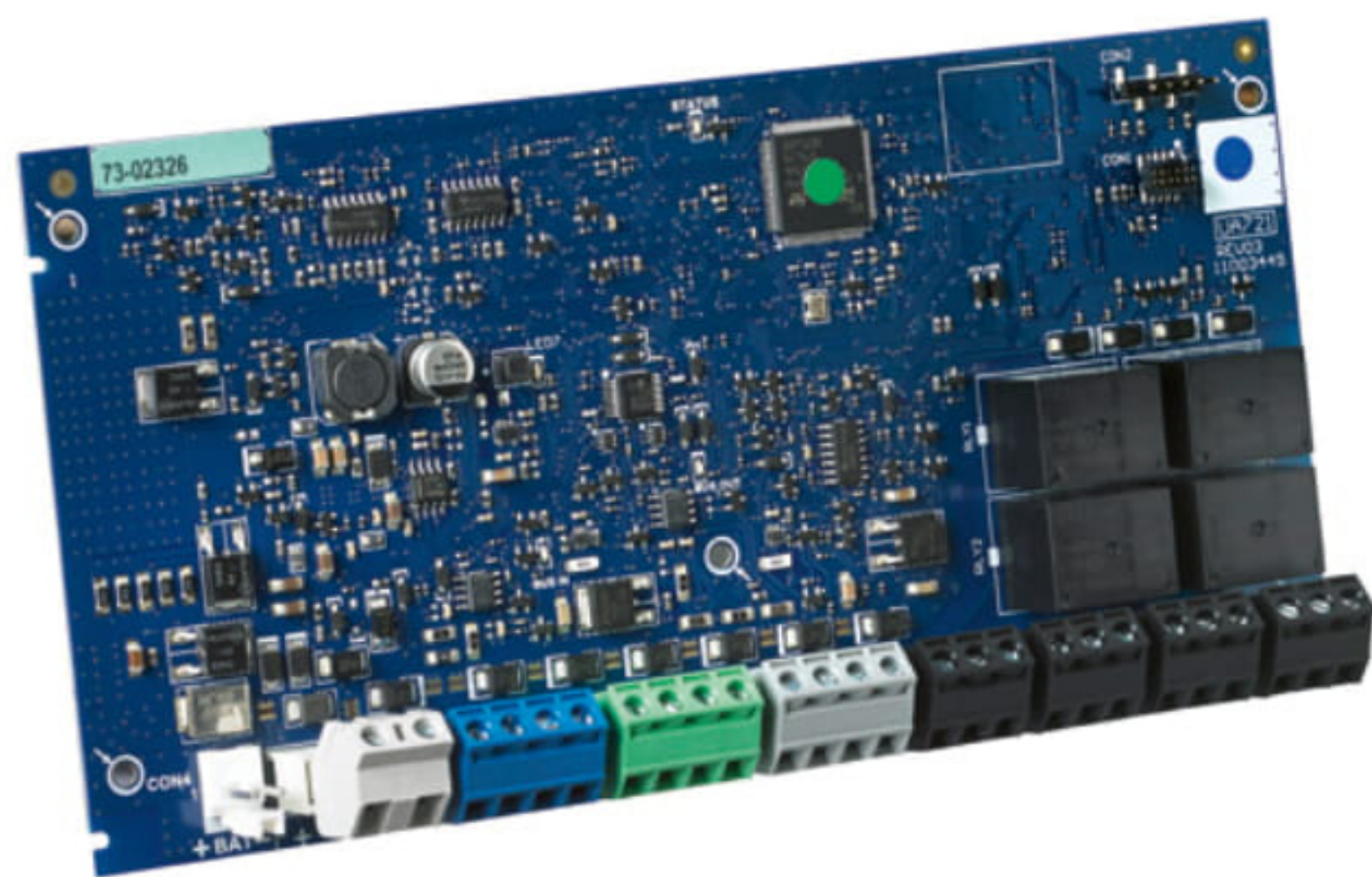
HSM3408 moduł rozszerzeń linii



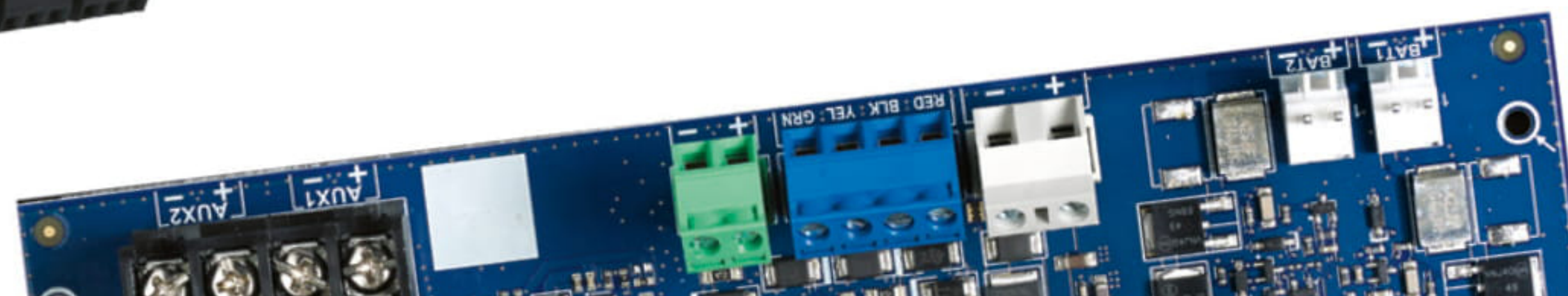
- Ilość linii dozorowych na płycie: 8
- Zabezpieczenie wyjścia AUX przed przeciążeniem – 500 mA
- Zbudowany zacisk AUX+ ułatwiający okablowanie
- Odłączane terminale kablowe
- Grade 3



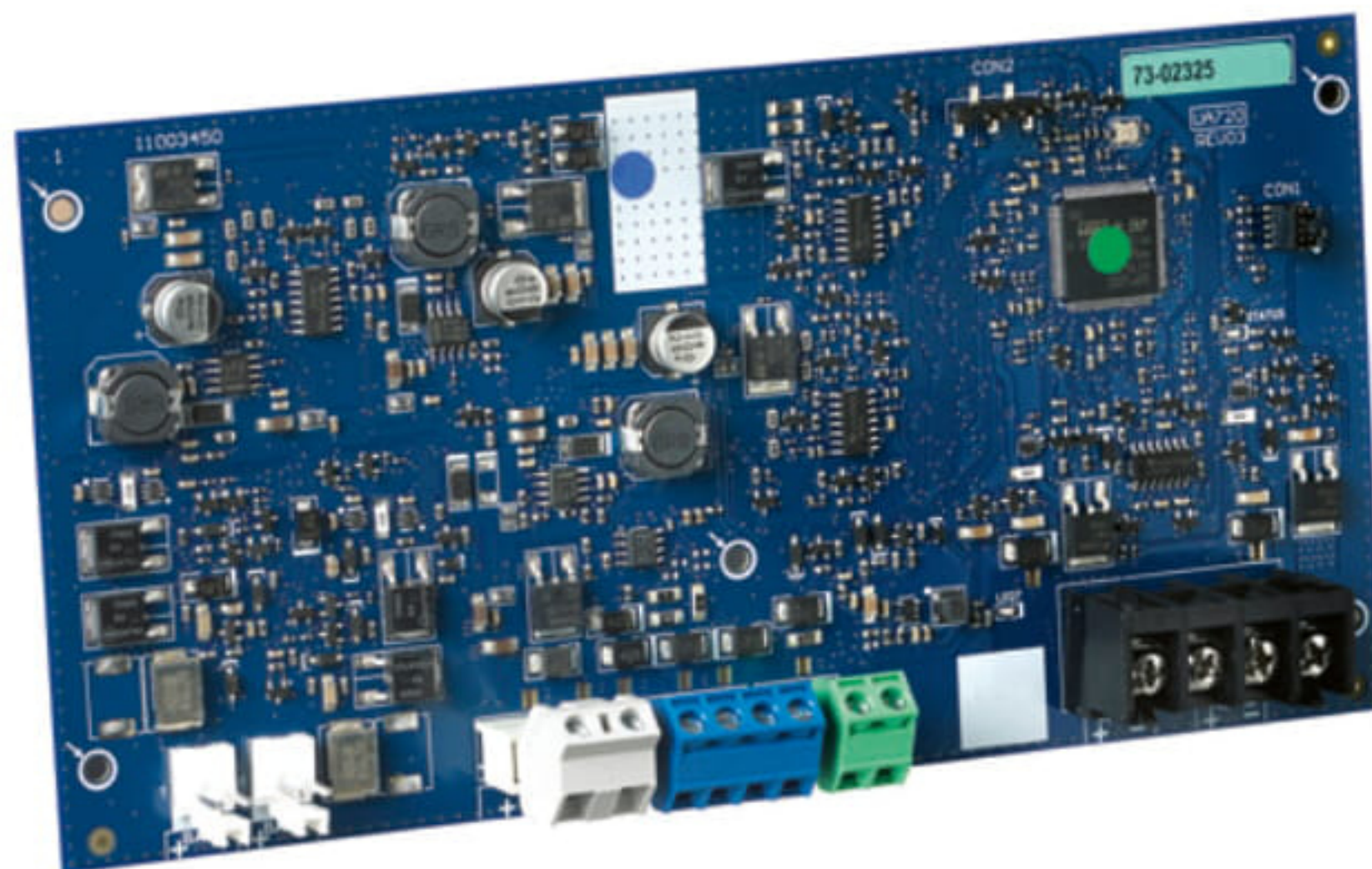
HSM3204CX moduł zasilacza 2A z 4 wyjściami przekaźnikowymi i funkcją regeneracji magistrali



- Nadzorowany moduł zasilacza
- Wydajność prądowa: 2A
- Cztery programowalne wyjścia przekaźnikowe
- Pełna regeneracja magistrali
- Odłączane terminale kablowe
- Grade 3



HSM3350 moduł zasilacza 3A



- Nadzorowany moduł zasilacza
- Wydajność prądowa: 3A
- Odłączane terminale kablowe
- Grade 3



3G9080 komunikator GPRS



- Pełne raportowanie zdarzeń w formatach SIA i Contact ID
- Szyfrowanie AES 128bit
- Współpraca z aplikacją mobilną
- Instalacja bezpośrednio na płycie centrali

HSC3020C Obudowa metalowa



- Białe malowanie
- Zdemontowane drzwiczki
- Wymiary: 459 × 414 × 103 mm
- Waga: 4,3 kg



HSC3020CP Obudowa plastikowa



- Kolor biały
- Zdemontowany front
- Materiał PC-ABS
- Wymiary: 368 × 489 × 108 mm
- Waga: 2,3 kg



HS65WPS zasilacz AC/DC do PowerSeries PRO



- Zasilacz przystosowany do montażu w obudowach HSC3020C oraz HSC3020CP
- Napięcie wyjściowe 18V DC, 3,6A

HS3WIFI adapter do programowania



- Umożliwia programowanie centrali PowerSeries Pro przez WiFi
- Kompatybilny z DLS5
- Kompatybilny z mobilną aplikacją dla instalatorów – AlarmInstall

HS2LCDRFPRO klawiatura LCD z dwukierunkowym modułem radiowym PowerG



- Wyświetlacz tekstowy 2x16 znaków
- Nowoczesny, płaski wygląd klawiatury
- Obsługa wielu języków
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Przyciski alarmowe: pożar, medyczny oraz panika
- Programowanie poprzez menu lub numery sekcji
- Niebieskie podświetlenie ekranu LCD
- Regulacja jasności podświetlenia oraz głośności brzęczyka
- Wyświetlanie temperatury mierzonej przez PG8905
- Programowalny zacisk linii dozorowej/wyjścia PGM
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Obsługa breloków zbliżeniowych MPT
- Grade 2

Porównanie PowerSeries Neo/PowerSeries Pro

	PowerSeriesNeo	PowerSeriesPRO
Rekomendowane miejsce instalacji	Mieszkania i małe firmy	Biurowce, banki, galerie handlowe
Grade3	x	✓
Moduł IP na płycie centrali	x	✓
Obsługa parametryzacji TEOL	x	✓
Programowalne wartości rezystorów parametrycznych	x	✓
Zdejmowane terminale kablowe	x	✓
Programowanie przez złącze USB	x	✓
Lokalne programowanie przez WiFi	x	✓
Możliwość retransmisji magistrali	x	✓

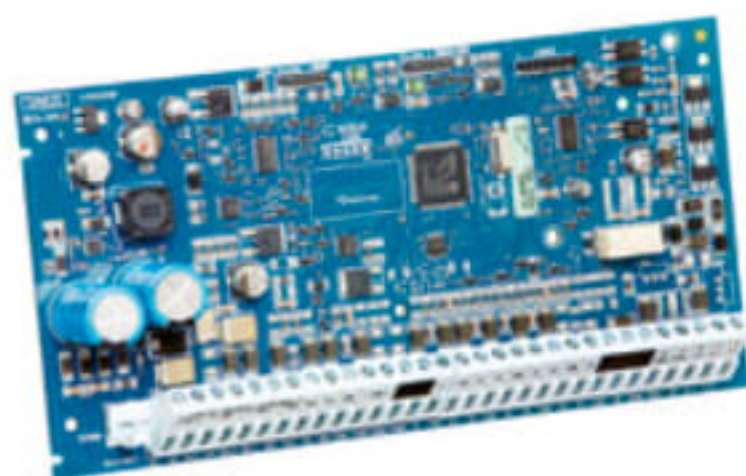


Volta
systemy zabezpieczeń

with
PowerG
Technology



HS2016 hybrydowa centrala alarmowa do 16 linii



- 6 wejść na płycie
- Rozbudowa do 16 urządzeń bezprzewodowych lub przewodowych
- 2 partycje
- 2 wyjścia PGM z możliwością rozszerzenia do 22
- Do 8 nadzorowanych klawiatur
- Rejestr 500 zdarzeń
- 48 kodów użytkownika

HS2064 hybrydowa centrala alarmowa do 64 linii



- 8 wejść na płycie
- Rozbudowa do 64 urządzeń bezprzewodowych lub przewodowych
- 8 partycji
- 4 wyjścia PGM z możliwością rozszerzenia do 80
- Do 8 nadzorowanych klawiatur
- Rejestr 500 zdarzeń
- 500 kodów użytkownika

HS2032 hybrydowa centrala alarmowa do 32 linii

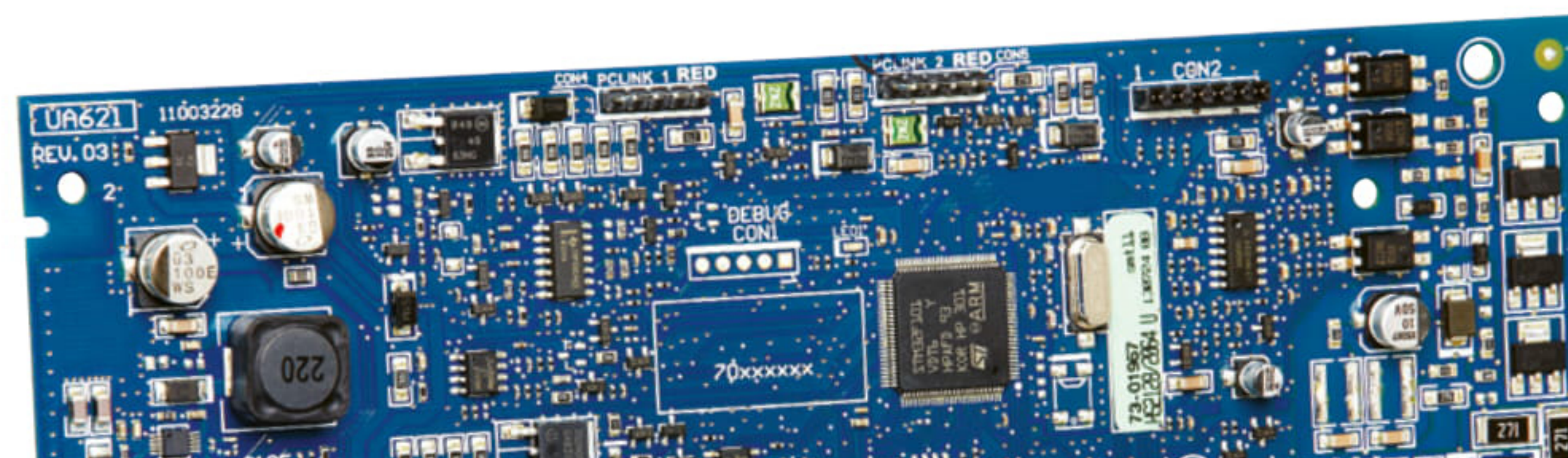


- 8 wejść na płycie
- Rozbudowa do 32 urządzeń bezprzewodowych lub przewodowych
- 4 partycje
- 2 wyjścia PGM z możliwością rozszerzenia do 38
- Do 8 nadzorowanych klawiatur
- Rejestr 500 zdarzeń
- 72 kody użytkownika

HS2128 hybrydowa centrala alarmowa do 128 linii



- 8 wejść na płycie
- Rozbudowa do 128 urządzeń bezprzewodowych lub przewodowych
- 8 partycji
- 4 wyjścia PGM z możliwością rozszerzenia do 148
- Do 16 nadzorowanych klawiatur
- Rejestr 1000 zdarzeń
- 1000 kodów użytkownika



HS2TCHP klawiatura z dotykowym kolorowym ekranem 7"



- Niskoprofilowa obudowa w wersji białej lub czarnej
- Obsługa wielu języków
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Gotowe interaktywne menu
- Konfigurowalny ekran główny
- Uprozczone programowanie nazw za pomocą ekranowej klawiatury QWERTY
- Wbudowane diody LED informujące o statusie
- Możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kartę SD
- Programowalny zacisk linii dozorowej/wyjścia PGM
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Obsługa breloków zbliżeniowych MPT
- Możliwość pracy jako cyfrowa ramka do zdjęć (zapisanych na karcie SD)

HS2LCD klawiatura LCD

HS2LCDP wersja z czytnikiem breloków zbliżeniowych

HS2LCDRF8 wersja z dwukierunkowym modułem radiowym PowerG

HS2LCDRFP8 wersja z dwukierunkowym modułem radiowym PowerG i czytnikiem breloków zbliżeniowych



- Wyświetlacz tekstowy 2×16 znaków
- Nowoczesny, płaski wygląd klawiatury
- Obsługa wielu języków
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Przyciski alarmowe: pożar, medyczny oraz panika
- Programowanie poprzez menu lub numery sekcji
- Białe podświetlenie przycisków klawiatury
- Niebieskie podświetlenie ekranu LCD
- Regulacja jasności podświetlenia oraz głośności brzęczyka
- Wyświetlanie temperatury mierzonej przez PG8905
- Programowalny zacisk linii dozorowej/wyjścia PGM
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Obsługa breloków zbliżeniowych MPT

HS2ICN klawiatura ikonowa

HS2ICNP wersja z czytnikiem breloków zbliżeniowych

HS2ICNRF8 wersja z dwukierunkowym modułem radiowym PowerG

HS2ICNRFP8 wersja z dwukierunkowym modułem radiowym PowerG i z czytnikiem breloków zbliżeniowych



- Nowoczesny, płaski wygląd klawiatury
- 5 programowalnych klawiszy funkcyjnych
- Przyciski alarmowe: pożar, medyczny oraz panika
- Programowanie instalatorskie
- Białe podświetlenie przycisków klawiatury
- Niebieskie podświetlenie ekranu LCD
- Regulacja jasności podświetlenia oraz głośności brzęczyka
- Programowalny zacisk linii dozorowej/wyjścia PGM
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Obsługa breloków zbliżeniowych MPT

HS2LED klawiatura LED



- Nowoczesny, płaski wygląd klawiatury
- 16 diod LED sygnalizujących stan linii
- 5 programowalnych klawiszy funkcyjnych
- Przyciski alarmowe: pożar, medyczny oraz panika
- Programowanie instalatorskie
- Białe podświetlenie przycisków klawiatury
- Regulacja jasności podświetlenia oraz głośności brzęczyka
- Programowalny zacisk linii dozorowej/wyjścia PGM
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany



HS2LCDWF8 bezprzewodowa dwukierunkowa klawiatura LCD

HS2LCDWFP8 wersja z czytnikiem breloków zbliżeniowych



- Wyświetlacz tekstowy 2×16 znaków
- Obsługa wielu języków
- 5 programowalnych klawiszy funkcyjnych
- Przyciski alarmowe: pożar, medyczny oraz panika
- Programowanie instalatorskie
- Białe podświetlenie przycisków klawiatury
- Niebieskie podświetlenie ekranu LCD
- Regulacja głośności brzęczyka
- Wyświetlanie temperatury mierzonej przez PG8905
- Styk sabotażowy
- Obsługa breloków zbliżeniowych MPT

MPT miniaturowe breloki zbliżeniowe



- Łatwe uzbrajanie i rozbrajanie systemu
- 8 różnych kolorów
- Współpraca z wybranymi klawiaturami
- Możliwość wygodnego wykorzystania jako brelok do kluczy

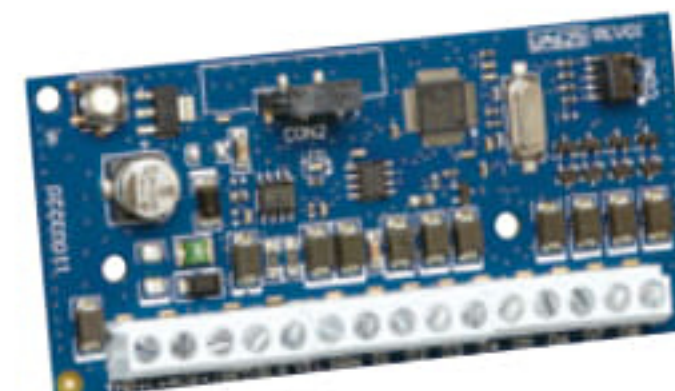


HSM2HOST8 moduł radiowy dwukierunkowy PowerG



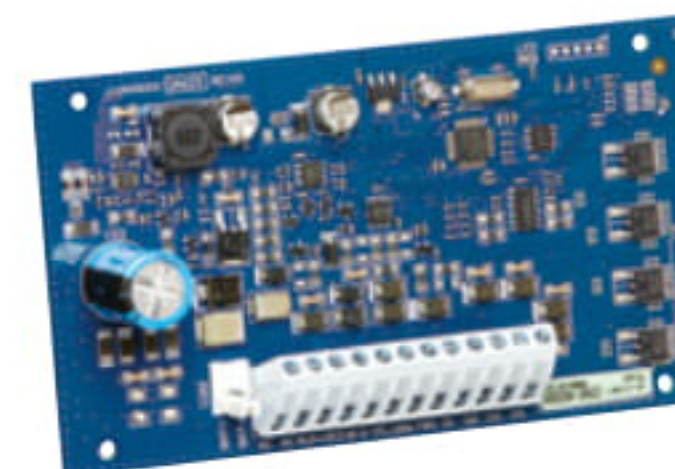
- Zapewnia komunikację z bezprzewodowymi czujkami, sygnalizatorami, klawiaturami i retransmiterami
- Maksymalnie 128 linii bezprzewodowych, 32 piloty, 16 klawiatur
- Nadzór stanu i baterii urządzeń bezprzewodowych
- Kompatybilny z retransmiterem PG8920
- Współpracuje z urządzeniami PowerG serii PG89xx

HSM2208 moduł 8 wyjść PGM niskoprądowych



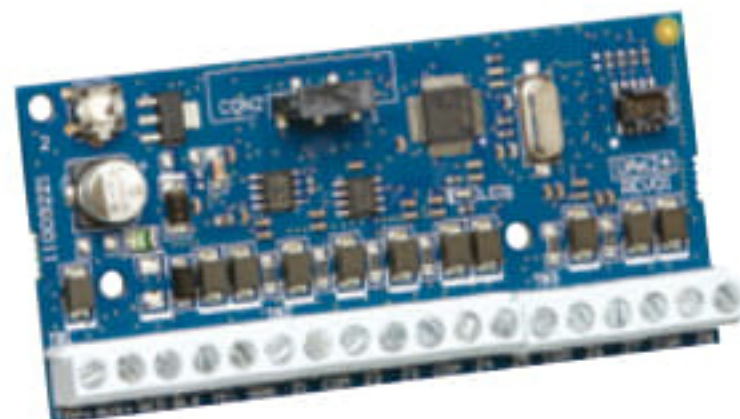
- 8 wyjść PGM OC 50mA
- Wyjście zasilania AUX z bezpiecznikiem 250mA

HSM2204 moduł zasilacza 1A i 4 wyjść PGM wysokoprądowych



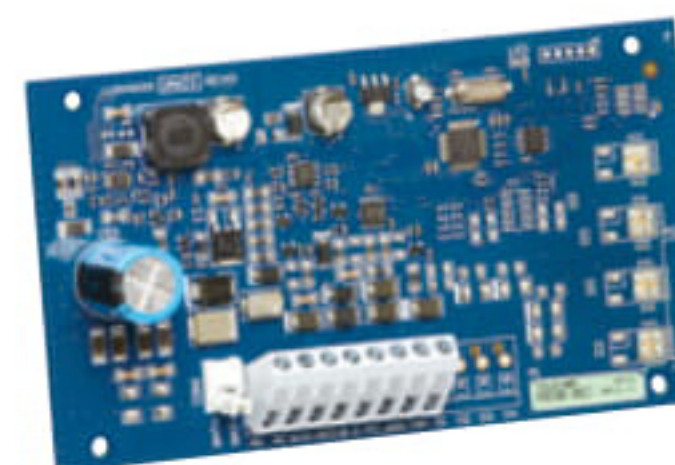
- Wydajność prądowa 1A
- Zasilanie z transformatora 16,5V AC
- Nadzór usterek zasilania, stanu akumulatora oraz awarii AUX
- Zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora
- 4 wyjścia PGM OC 3A
- Nadzorowane wyjście do podłączenia sygnalizatora

HSM2108 moduł 8 linii przewodowych



- 8 linii dozorowych
- Wyjście zasilania AUX z bezpiecznikiem 100mA

HSM2300 moduł zasilacza 1A



- Wydajność prądowa 1A
- Zasilanie z transformatora 16,5V AC
- Nadzór usterek zasilania, stanu akumulatora oraz awarii AUX



3G2080E nadajnik alarmowy GSM/HSPA

TL2803GE nadajnik alarmowy GSM/HSPA oraz IP

TL280E nadajnik alarmowy IP

- Pełne raportowanie zdarzeń w formatach SIA i Contact ID
- Szyfrowanie AES 128bit
- Komunikacja GSM w standardzie 3G/2G (moduły 3G2803E, TL2803GE)
- Wyświetlanie siły sygnału oraz awarii
- Sterowanie oraz powiadamianie przez SMS (moduły 3G2803E, TL2803GE)
- Współpraca z aplikacją mobilną
- Możliwość zdalnego programowania central poprzez sieć TCP/IP (moduły TL2803GE, TL280E)
- Możliwość zdalnego programowania central poprzez GPRS/HSPA (moduł 3G2080E, TL2803GE)
- Instalacja w jednej obudowie z centralą (podłączenie do PCLINK 2)



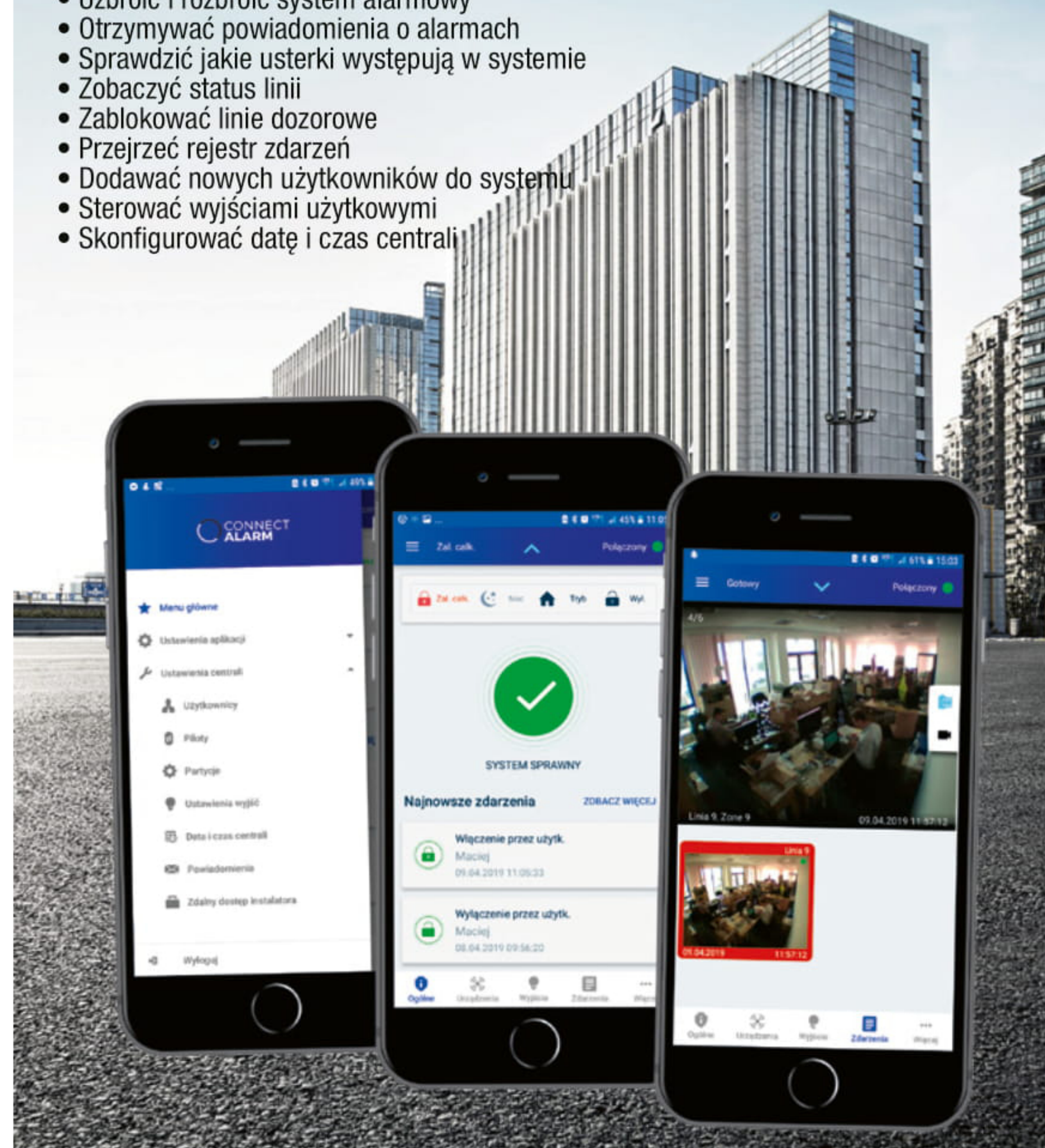
Aplikacja Connect Alarm

– Dostępna do pobrania w App Store oraz Google Play

Aplikacja **ConnectAlarm** przeznaczona jest na urządzenia mobilne z systemem Android lub iOS, służy do zdalnego zarządzania systemem alarmowym opartym na centralach alarmowych DSC – PowerSeries NEO, PowerSeries PRO oraz WP8010.

Dzięki ConnectAlarm możesz:

- Uzbroić i rozbroić system alarmowy
- Otrzymywać powiadomienia o alarmach
- Sprawdzić jakie usterki występują w systemie
- Zobaczyć status linii
- Zablokować linie dozorowe
- Przejrzeć rejestr zdarzeń
- Dodawać nowych użytkowników do systemu
- Sterować wyjściami użytkowymi
- Skonfigurować datę i czas centrali



WP8010 bezprzewodowa centrala alarmowa



- Kompaktowa i stylowa budowa
- Szybka instalacja
- 30 linii bezprzewodowych
- 3 podsystemy
- 8 pilotów, klawiatur oraz breloków zbliżeniowych
- 4 syreny bezprzewodowe
- 8 kodów użytkowników
- 15 przycisków napadowych
- 4 retransmitery w systemie
- Rejestr 250 zdarzeń
- Linia przewodowa na płycie centrali
- Wyjście PGM na płycie centrali
- Systemowe komunikatory GSM/GPRS lub IP
- Aplikacja na smartfony
- Obsługa wideoweryfikacji
- Zasilacz wewnątrz obudowy
- Akumulator 4,8V/1300mAh (w komplecie)



WK160 dwukierunkowa bezprzewodowa ikonowa klawiatura dotykowa



- Duży ekran dotykowy
- Informacje o statusie systemu
- Uzbrajanie/rozbrajanie systemu kodem lub brelokiem zbliżeniowym
- Obsługa partycji
- Wyświetlanie stanu linii
- Blokowanie linii
- Sygnalizacja czasu na wejście/wyjście
- Sterowanie wyjściami PGM
- Przyciski alarmowe: napad, pożar, pomoc medyczna
- Nadzór sabotażu
- Podświetlenie
- Uchwyt ścienny w komplecie

GSM-350 nadajnik GSM



- Raportowanie w formatach SIA i Contact ID
- Sterowanie i powiadamianie SMS
- Współpraca z aplikacją mobilną
- Możliwość podłączenia zewnętrznej anteny
- Instalowany wewnątrz obudowy centrali

WK141 dwukierunkowa bezprzewodowa klawiatura LED



- Informacje o statusie systemu
- Uzbrajanie/rozbrajanie systemu kodem lub brelokiem zbliżeniowym
- Obsługa partycji
- Sygnalizacja czasu na wejście/wyjście
- Sterowanie wyjściami PGM
- Przyciski alarmowe: napad, pożar, pomoc medyczna
- Nadzór sabotażu (uchwyt ścienny i klapka baterii)
- Podświetlenie klawiszy
- Uchwyt ścienny w komplecie

POWERLINK3 nadajnik TCP/IP



- Raportowanie w formatach SIA i Contact ID
- Współpraca z aplikacją mobilną
- Instalowany wewnątrz obudowy centrali

PG8934P bezprzewodowa dwukierunkowa czujka PIR odporna na zwierzęta z wbudowaną kamerą



- Odporność na zwierzęta do 38 kg
- Zasięg detekcji 12 m
- Funkcja wideoweryfikacji
- Rozdzielczość zdjęć 320 × 240 pikseli QVGA
- Automatyczne dostosowanie jasności i kontrastu
- Obraz przesyłany z centrali do użytkownika za pośrednictwem sieci komórkowej lub Ethernet
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 3 lata
- Wymiary 125 × 63 × 60 mm

PG8975 bezprzewodowy dwukierunkowy kontaktron



- Miniaturowe wymiary
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 5 lat
- Wymiary: 62 × 25,4 × 7,7mm

Do wyczerpania zapasów, później zastąpi go PG8303

PG8303 bezprzewodowy dwukierunkowy kontaktron



- Do ochrony okien, drzwi, ścian i innych wejść
- Mały i dyskretny rozmiar
- Widoczny wskaźnik poziomu sygnału
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy, oderwanie od ściany
- Żywotność baterii 6 lat
- Wymiary: 67 × 31 × 11 mm

Dostępna brązowa obudowa

PG8945 bezprzewodowy dwukierunkowy kontaktron z dodatkowym wejściem przewodowym



- Konfiguracja wejścia dodatkowego jako NO, NC lub EOL
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 81 × 32 × 25 mm

PG8922 bezprzewodowa dwukierunkowa
czujka zbitcia szkła



- Wykrywa tłuczenie szkła: płaskiego, laminowanego, hartowanego i zbrojonego
- Rozpoznawanie wzorca akustycznego
- Zasięg detekcji 6 m
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 5 lat
- Wymiary 88 × 62 × 30 mm

PG8935 bezprzewodowa dwukierunkowa
czujka wibracyjna z czujnikiem kontaktronowym



- Do ochrony okien, drzwi, ścian i dachów
- Regulowane progi detekcji wstrząsu i wibracji
- Wczesne wykrywanie silnych ataków i wstrząsów o niskim poziomie
- Wysoka odporność na wstrząsy otoczenia
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Możliwość wykorzystania jako kontaktron (magnes w komplecie)
- Żywotność baterii 5 lat
- Wymiary 118 × 27 × 30 mm

Dostępna brązowa obudowa

PG8862 bezprzewodowa dwukierunkowa sufitowa czujka PIR



- Zasięg detekcji Ø10 m
- Charakterystyka dookólna
- Maksymalna wysokość montażu 4 m
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- Żywotność baterii 5 lat
- Wymiary: 106 × 45 mm

PG8994 bezprzewodowa dwukierunkowa zewnętrzna czujka PIR



- Technologia Octa-QUAD (8×PIR)
- Zasięg detekcji 12 m
- Optyka lustrzana
- Konstrukcja odporna na wandalizm
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 3 lata
- Wymiary 157 × 147 × 124 mm

PG8944 bezprzewodowa dwukierunkowa zewnętrzna czujka PIR z wbudowaną kamerą



- Technologia Octa-QUAD (8×PIR)
- Zasięg detekcji 12 m
- Optyka lustrzana
- Zasięg kamery 12 m
- Funkcja wideoweryfikacji
- Rozdzielczość zdjęć 320×240 pikseli QVGA
- Konstrukcja odporna na wandalizm
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 3 lata
- Wymiary 166 × 147 × 124 mm

PG8312 bezprzewodowa dwukierunkowy kontaktron zewnętrzny z dodatkowym wejściem przewodowym



- Dodatkowe wejście przewodowe (NO, NC, EOL, DEOL)
- Klasa szczelności IP 66
- Żywotność baterii 5 lat
- Wymiary: 105 × 52 × 35 mm

NOWOŚĆ

PG8902 bezprzewodowa dwukierunkowa zewnętrzna czujka PIR o charakterystyce kurtynowej z antymaskingiem



- Czujka zewnętrzna
- Charakterystyka kurtynowa
- Zasięg detekcji do 8 m
- Antymasking*
- Funkcja wykrywania kierunku przejścia**
- Żywotność baterii 3 lata
- Wymiary: 145 × 71 × 62 mm

* tylko przy współpracy z centralą WP8010 oraz Power Series Pro

** tylko w centrali WP8010 w wersji 20.2 i wyższej

PG8916 bezprzewodowa dwukierunkowa
czujka dymu i temperatury



- Optyczna czujka dymu
- Wbudowany czujnik wysokiej temperatury (60°C)
- Wbudowany brzęczyk 85dB
- Funkcja sygnalizatora wewnętrznego
- Zabezpieczenie sabotażowe: odłączenie od podstawy
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 120 × 63 mm

PG8926 bezprzewodowa dwukierunkowa czujka dymu



- Optyczna czujka dymu
- Wbudowany brzęczyk 85dB
- Funkcja sygnalizatora wewnętrznego
- Zabezpieczenie sabotażowe: odłączenie od podstawy
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 120 × 58 mm

PG8913 bezprzewodowa dwukierunkowa
czujka tlenku węgla



- Wczesne ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
- Sygnalizacja wizualna i dźwiękowa
- Wbudowany brzęczyk 95dB oraz dioda LED
- Możliwość pracy autonomicznej (bez udziału centrali)
- Zabezpieczenie sabotażowe: odłączenie od podstawy
- Żywotność baterii 4 lata
- Wymiary 127 × 40 mm

PG8985 bezprzewodowa dwukierunkowa
czujka zalania wodą



- Sonda na 2-metrowym przewodzie
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 81 × 34 × 25 mm

PG8905 bezprzewodowa dwukierunkowa czujka temperatury otoczenia



- Programowalne progi alarmowe
- Opcjonalna sonda do monitorowania temperatury zewnętrznej
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 7 lat
- Wymiary 81 × 32 × 25 mm



PG8929 bezprzewodowy dwukierunkowy
pilot sterujący 4-przyciskowy



- 4 programowalne klawisze funkcyjne
- Funkcja napadu z 2-sekundowym opóźnieniem
- Diody LED informujące o transmisji oraz potwierdzeniu wysłanego sygnału
- Wbudowany brzęczyk
- Żywotność baterii 5 lat
- Wymiary 67 × 27,6 × 12 mm

PG8939 bezprzewodowy dwukierunkowy
pilot sterujący 4-przyciskowy



- 4 programowalne klawisze funkcyjne
- Funkcja napadu z 3-sekundowym opóźnieniem
- Dioda LED informująca o transmisji oraz potwierdzeniu wysłanego sygnału
- Wbudowany brzęczyk
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 60 × 34,5 × 12,5 mm

PG8949 bezprzewodowy dwukierunkowy
pilot 2-przyciskowy



- Możliwość sterowania systemem
- Funkcja napadu z 3-sekundowym opóźnieniem
- Dioda LED informująca o transmisji oraz potwierdzeniu wysłanego sygnału
- Wbudowany brzęczyk
- Wielofunkcyjny uchwyt i zawieszka na szyję w komplecie
- Wodoodporny
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 53 × 33 × 11 mm

PG8938 bezprzewodowy dwukierunkowy
pilot napadowy 1-przyciskowy



- Duży przycisk napadowy z 2-sekundowym opóźnieniem
- Dioda LED informująca o transmisji oraz potwierdzeniu wysłanego sygnału
- Wielofunkcyjny uchwyt i zawieszka na szyję w komplecie
- Wodoodporny
- Żywotność baterii 7 lat
- Wymiary 53 × 33 × 11 mm

PG8901 bezprzewodowy dwukierunkowy
wewnętrzny sygnalizator akustyczny



- Syrena 110dB z sygnalizacją błyskową LED
- Zróżnicowane dźwięki dla różnych typów alarmów
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 161 × 161 × 50 mm

PG8911 bezprzewodowy dwukierunkowy
zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny



- Syrena 110dB z sygnalizacją błyskową LED
- Obudowa odporna na warunki atmosferyczne (IP55)
- Zróżnicowane dźwięki dla różnych typów alarmów
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Żywotność baterii 8 lat
- Wymiary 295 x 186 × 63 mm

PG8920 bezprzewodowy dwukierunkowy moduł retransmitera sygnału



- Zwiększenie zasięgu radiowego urządzeń bezprzewodowych
- Diodowy wskaźnik LED informujący o usterkach i testach instalacji
- Podwójne zabezpieczenie sabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie ze ściany
- Zasilany z zasilacza 9V AC/350mA (w komplecie)
- Akumulator 4,8V/1300mAh (w komplecie)
- Wymiary: 161 × 161 × 50 mm



LC-100-PI czujka PIR odporna na zwierzęta



- Zasięg detekcji 15 m
- Wyjście alarmowe NC
- Odporność na zwierzęta do 25 kg
- Regulacja czułości PIR
- Regulowany licznik impulsów
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Wysokość montażu od 1,8 do 2,4 m
- Zabezpieczenie antysabotażowe
- Opcjonalny uchwyt sufitowo-ścienny LC-L1ST
- Wymiary 92 × 62,5 × 40 mm

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



- Zasięg detekcji 15 m
- Wyjście alarmowe NC
- Odporność na zwierzęta do 25 kg
- Odporność na oślepienie
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Kalibracja czułości czujnika PIR oraz czułości czujnika zbitcia szyby
- 2 niezależne wyjścia alarmowe dla sygnałów z czujnika PIR oraz czujnika zbitcia szyby
- Zabezpieczenie antysabotażowe
- Opcjonalny uchwyt sufitowo-ścienny LC-L1ST
- Wymiary 118 × 62,5 × 41 mm

LC-104-PIMW czujka dualna PIR+MW

LC-103-PIMSK wersja z funkcją antymaskingu



- Zasięg detekcji 15m
- Funkcja antymaskingu (tylko LC-103-PIMSK)
- Wyjście alarmowe NC
- Odporność na zwierzęta do 25 kg
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Zabezpieczenie antysabotażowe
- Opcjonalny uchwyt sufitowo-ścienny LC-L1ST
- Wymiary 118 × 62,5 × 41 mm

LC-105-DGB czujka zbitcia szyby



- Zasięg detekcji 10 m
- Wyjście alarmowe NC
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Wykrywanie dźwięku tłuczenia różnego rodzaju szyb
- Wysoka czułość na różne częstotliwości dźwięku
- Zabezpieczenie antysabotażowe
- Wymiary 79 × 48 × 21 mm

LC-L1ST uchwyt do czujek LC

- Uchwyt ścienny i sufitowy
- Kompatybilny z czujkami LC-100-PI, LC-102-PIGBSS, LC-103-PIMSK oraz LC-104-PIMW
- Możliwość ukrycia kabla w uchwycie



LC-L1-CL soczewka korytarzowa do serii LC-1XX

- Charakterystyka korytarzowa 2× 20 m
- Kompatybilny z czujkami LC-100-PI, LC-102-PIGBSS, LC-103-PIMSK oraz LC-104-PIMW



NOWOŚĆ

Precyzyjny zewnętrzny czujnik ruchu.

Tworzy wąską osłonę ochronną w oknach, balkonach, drzwiach, podjazdach i innych wejściach.

PG8902

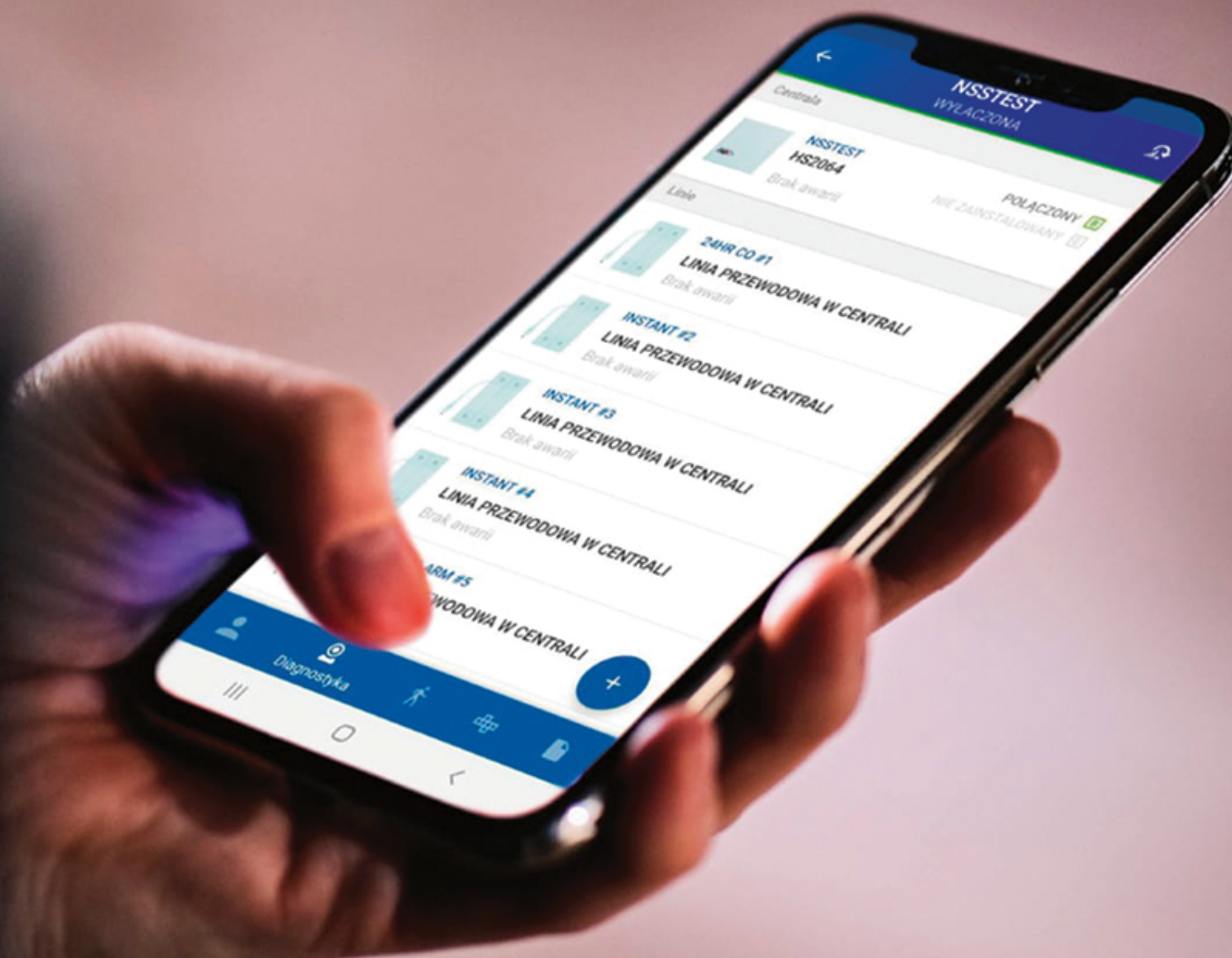
beprzewodowa dwukierunkowa zewnętrzna czujka PIR o charakterystyce kurtynowej z antymaskingiem















Aplikacja dla instalatorów – AlarmInstall

Pomaga w instalacji oraz w rozwiązywaniu problemów zarówno na miejscu u klienta jak i zdalnie*



Volta
systemy zabezpieczeń

System bezprzewodowy – porównanie

										
	czujka PIR odporna na zwierzęta	czujka PIR o charakterystyce kurtynowej	czujka PIR z optyką lustrzaną i funkcją antymaskingu	czujka dualna z optyką lustrzaną i funkcją antymaskingu	czujka PIR odporna na zwierzęta z wbudowaną kamerą	kontaktron	kontaktron	czujka zalania wodą	czujka temperatury	kontaktron z dodatkowym wejściem
	PG8914	PG8924	PG8974	PG8984	PG8934P	PG8975	PG8303	PG8985	PG8905	PG8945
Przeznaczenie	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny
Metoda detekcji	PIR	PIR	PIR	PIR + MW	PIR	kontaktron	kontaktron	sonda zalania	czujnik temperatury	kontaktron
Zasięg detekcji	12 m	regulowany programowo 2–4–6 m	15 m	15 m	12 m	–	–	–	–	–
Charakterystyka	szerokokątna	kurtynowa	szerokokątna	szerokokątna	szerokokątna	–	–	–	–	–
Regulacja czułości	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	–	–	–	Tak	–
Odporność na zwierzęta	Możliwość aktywacji – do 38 kg	Nie	Tylko PG8974P – do 18 kg	Tylko PG8984P – do 18 kg	do 38 kg	–	–	–	–	–
Sabotaż	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy
Antymasking*	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dodatkowe wejście	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Widoweryfikacja	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Żywotność baterii	6–8 lat	7 lat	7 lat	5 lat	3 lata	3 lata	6 lat	8 lat	7 lat	8 lat
Typ baterii	CR-123A	CR-123A	CR-123A	CR-123A	pakiet litowy 6V (2x CR-123A)	CR-2032	CR-2450	CR-123A	CR-123A	CR-123A
Temperatura pracy	-10°C do +50°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C
Rodzaj montażu	ścienny/narożny	ścienny/sufitowy	ścienny/narożny	ścienny/narożny	ścienny/narożny	–	–	ścienny	ścienny	–
Wysokość montażu	1,8 – 2,4 m	–	1,8 – 3 m	1,8 – 3 m	1,8 – 2,4 m	–	–	–	–	–
Typ Komunikacji	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG
Kompatybilne systemy	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO
Wymiary	83 × 61 × 42 mm	105 × 35 × 30 mm	115 × 60 × 48 mm	116 × 60 × 48 mm	125 × 63 × 53 mm	62 × 25,4 × 7,7 mm	67 × 31 × 11 mm	80 × 32 × 25 mm	80 × 32 × 25 mm	81 × 32 × 25 mm



czujka zbitcia szkła	czujka wibracyjna z kontaktronem oraz dodatkowym wejściem	sufitowa czujka PIR	zewnątrzna czujka PIR z funkcją antymaskingu	zewnątrzna czujka PIR z kamerą i funkcją antymaskingu	zewnątrzny kontaktron z dodatkowym wejściem	zewnątrzna czujka PIR o charakterystyce kurtynowej	czujka dymu	czujka dymu i temperatury	czujka tlenku węgla
----------------------	---	---------------------	--	---	---	--	-------------	---------------------------	---------------------

	PG8922	PG8935	PG8862	PG8994	PG8944	PG8312	PG8902	PG8926	PG8916	PG8913
Przeznaczenie	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	zewnątrzny	wewnętrzny	wewnętrzny	wewnętrzny
Metoda detekcji	mikrofon elektretowy	czujnik wstrząsowy + kontaktron	PIR	PIR	PIR	kontaktron	PIR	optyczna komora	optyczna komora + czujnik temperatury	czujnik elektrochemiczny
Zasięg detekcji	7,6 m	Wysokość drzwi/okna od 213 do 244 cm Szerokość drzwi/okna od 30,5 do 122 cm Głębokość drzwi od 3,8 do 4,4 cm	max Ø10 m	12 m	12 m	–	8 m	50 – 100 m ³	51 – 100 m ³	–
Charakterystyka	dookólna	–	dookólna	szerokokątna	szerokokątna	–	kurtynowa	–	–	–
Regulacja czułości	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	–	Tak	Nie	Nie	Nie
Odporność na zwierzęta	–	–	Nie	Do 18 kg	Do 18 kg	–	regulowana: brak, <3 kg, <18 kg	–	–	–
Sabotaż	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	Oderwania, otwarcia obudowy, przyłożenie innego magnesu	Oderwania od ściany i otwarcia obudowy	zdjęcie z uchyty	zdjęcie z uchyty	zdjęcie z uchyty
Antymasking*	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
Dodatkowe wejście	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Widoweryfikacja	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Żywotność baterii	minimum 1 rok, typowo do 5 lat	5 lat	6 lat	do 3 lat	do 3 lat	5 lat	3 lata	8 lat	5 lat	5 lat
Typ baterii	CR-123A	CR-123A	CR-123A	2× CR-123A	2× CR-123A	2× FR6 (AA)	2× CR-123A	CR-123A	CR-123A	U9VL
Temperatura pracy	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-40°C do +70°C	-40°C do +70°C	-40°C do +66°C	-35°C do +60°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C	-10°C do +55°C
Rodzaj montażu	ścienny/sufitowy	–	sufitowy	ścienny	ścienny	–	ścienny	sufitowy	sufitowy	sufitowy/ścienny
Wysokość montażu	–	–	2 – 4 m	1,5 – 3 m	1,5 – 3 m	–	1,6 – 2 m	–	–	–
Typ Komunikacji	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG	PowerG
Kompatybilne systemy	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO	WP8010, PowerSeries NEO, PowerSeries PRO
Wymiary	88 × 62 × 30 mm	118 × 27 × 30 mm	Ø 106 mm	157 × 147 × 124 mm	158 × 147 × 124 mm	105 × 52 × 35 mm	145 × 71 × 62 mm	120 × 58 mm	121 × 63 mm	127 × 40 mm



Volta
systemy zabezpieczeń



Volta
systemy zabezpieczeń

VOLTA Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 94
02-230 Warszawa
volta@volta.com.pl