

# DSC

PONAD 100 NOWYCH CECH I FUNKCJI

## Seria Power



AAT Holding sp. z o.o.

# CZAS NA NOWE PRODUKTY

## 10 NOWYCH TYPÓW KLAWIATUR I 3



### CZAS NA NOWE PRODUKTY SERII POWER! 10 NOWOCZESNYCH KLAWIATUR

- » różne wielotonowe dźwięki gongu oraz dodatkowy zacisk wejścia/wyjścia z możliwością zaprogramowania jako linia dozoru, wyjście programowalne lub czujnik niskiej temperatury
- » uniwersalne ikony na przyciskach i na wyświetlaczu
- » większe, ergonomicznie rozmieszczone i podświetlone przyciski ułatwiające obsługę
- » nowoczesny, węższy i mniejszy profil
- » zintegrowany odbiornik bezprzewodowy do obsługi urządzeń bezprzewodowych (seria klawiatur RFK)
- » ekonomiczna seria klawiatur 5511

# SERII POWER!

## NOWE CENTRALE ALARMOWE



### 3 NOWOCZESNE CENTRALE ALARMOWE Z NOWYMI FUNKCJAMI

#### KORZYŚCI, KTÓRE DAJE NOWA SERIA POWER!

- » możliwość rozbudowy w oparciu o urządzenia bezprzewodowe oraz możliwość komunikacji i nadzoru poprzez sieć TCP/IP
- » rejestr do 500 zdarzeń, automatyczna zmiana czasu letni/zimowy, automatyczny format komunikacji Contact ID, harmonogram autowłączeń/autowylączeń podsystemów
- » identyczne zasady programowania, instalacji, obsługi oraz kompatybilne moduły i klawiatury z poprzednią serią central Power
- » więcej podsystemów
- » zgodność z Europejską Normą EN50131-1/3
- » klasa S



# CENTRALE ALARMOWE SERII POWER

Firma DSC, będąca liderem w dziedzinie systemów alarmowych, znana w ponad 140 krajach całego świata, jako pierwsza zaczęła produkować małe i proste w obsłudze systemy alarmowe. Dziś, otoczona przez naśladowców, po raz kolejny podnosi poprzeczkę w branży alarmowej, wypuszczając na rynek 3 nowatorskie centrale oraz 10 nowoczesnych i wielofunkcyjnych klawiatur. Nową serię POWER, mimo zaawansowanej technologii, charakteryzują proste i przyjazne użytkowanie oraz duża funkcjonalność, gwarantująca najwyższy poziom satysfakcji Klienta.

- Ponad 100 nowych cech i funkcji
- Pełna kompatybilność z poprzednimi urządzeniami serii POWER
- 24 miesięce gwarancji
- Identyczne zasady programowania jak w poprzedniej serii POWER
- Prosta instalacja oraz łatwa, intuicyjna obsługa

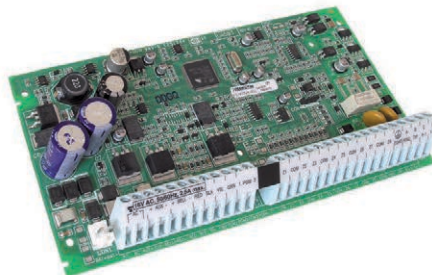
## CENTRALE ALARMOWE SERII POWER

Centrale alarmowe serii POWER mogą być monitorowane, nadzorowane i programowane przez sieć GPRS oraz TCP/IP (za pośrednictwem modułów T-link).

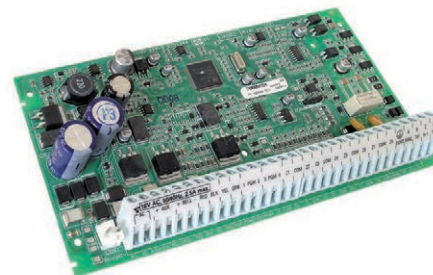
Centrala PC1616



Centrala PC1832



Centrala PC1864



## CHARAKTERYSTYKA

Cechy	PC1616	PC1832	PC 1864
Ilość linii na płycie	6	8	8
Maks. ilość linii przewodowych	16 (1 x PC5108)	32 (3 x PC5108)	64 (7 x PC5108)
Maks. ilość linii bezprzewodowych	32	32	32
Linie klawiaturowe	TAK	TAK	TAK
Wyjścia programowalne na płycie	PGM1 = 50 mA PGM2 = 300 mA	PGM1 = 50 mA PGM2 = 300 mA	PGM = 1, 3, 4 = 50 mA PGM2 = 300 mA
Rozszerzenia wyjść PGM	8 x 50 mA (PC5208) 4 x 250 mA (PC5204)	8 x 50 mA (PC5208) 4 x 250 mA (PC5204)	8 x 50 mA (PC5208) 4 x 250 mA (PC5204)
Maks. ilość klawiatur	8	8	8
Ilość podsystemów	2	4	8
Kody użytkowników	48 + kod główny	72 + kod główny	95 + kod główny
Rejestr zdarzeń	500	500	500
Wymagany akumulator	7 Ah/17 Ah	7 Ah/17 Ah	4 Ah/17 Ah
Wyjście sygnalizacji Bell	12 V/700 mA	12 V/700 mA	12 V/700 mA

# CENTRALE ALARMOWE SERII POWER

## WYBRANE CECHY I FUNKCJE

Rejestr 500 zdarzeń	Zmiany ustawień fabrycznych w celu eliminacji problemów z transmisją
Identyczne zasady programowania jak w poprzednich centralach z serii Power	Programowany czas opóźnienia włączenia, jeżeli są naruszone linie
Kompatybilność z istniejącymi modułami	Programowany czas opóźnienia aktywacji wyjścia BELL po alarmie
Zasilacz impulsowy o wydajności 1,7 [A]	Zgodność z europejską normą EN50131-1/3
Programowalna zmiana czasu letni/zimowy	6 cyfrowy kod dostępu do komputera z programem DLS
Nowy typ linii: linia nocna	6 cyfrowy kod ID centrali do komunikacji z DLS
Identyczny wygląd i gabaryty dla całej serii	Funkcja potwierdzenia przeglądu menu usterek
Automatyczny format komunikacji Contact ID	Usunięta możliwość zmiany kodu głównego z poziomu programowania instalatorskiego
Harmonogramy autowłączania/autowylączenia dla poszczególnych podsystemów	Opcja anulowania opóźnienia aktywacji wyjścia BELL podczas usterki linii telefonicznej
Współpraca z kartą sieciową T-LINK	Opcja anulowania włączenia, jeżeli linia jest naruszona przed i po zakończeniu czasu na wyjście
Zgodność z dyrektywą RoHS	Nowy typ linii: linia dzienna
Poprawione instrukcje dla ułatwienia i uproszczenia instalacji	Opcja zmiany czasu reakcji linii dozorowych na płycie centrali
Przycisk funkcyjny: ustawienie czasu i daty	6 cyfrowy kod konta (dla formatu SIA)
Przycisk funkcyjny: globalne włączenia/wyłączenie systemu	Opcja autowłączania po czasie braku aktywności
Możliwość identyfikacji wersji	Opcja głośniejszej sygnalizacji zakłóceń radiowych
Funkcja testu instalacji przez użytkownika	Programowany czas działania wyjść PGM
Dostęp do programowania instalatorskiego po zezwoleniu przez użytkownika	Format "Powiadomienie osobiste"
Funkcja resetu głównego kodu użytkownika przez instalatora	Format 10BPS, 1400Hz handshake
Ustawienia fabryczne identyczne dla całej serii	Format 10BPS, 2300Hz handshake
Kompatybilne moduły rozszerzeń dla całej serii	Komunikacja aktywna podczas testu instalacji
Nowy projekt software'u i hardware'u umożliwiający rozwój systemu w przyszłości	Przypisywanie wyjść PGM do podsystemów
Opcja zmiany prądu ładowania akumulatora	Nowy typ linii: 24h bez alarmu
Nowoczesna technologia wykonania	Przycisk funkcyjny: przywrócenie ostatnich blokad linii
Opcja nadzoru urządzeń bezprzewodowych	Przycisk funkcyjny: przywrócenie grupy linii do blokowania
Opcja blokady przejścia z trybu włączenia zwykłego (AWAY) w tryb domowy (STAY)	Nowy typ wyjścia PGM: opóźniona sygnalizacja włamania i pożaru
Opcja głośniego czasu na wyjście podczas włączenia w tryb domowy (STAY)	Breloki bezprzewodowe nie muszą być przypisane do kodów użytkownika
Opcja głośniego lub cichego alarmu pożarowego z przycisku [F]	Funkcja podwójnego naruszenia linii
Opcja przełączania identyfikatora włączenia/wyłączenia dla formatu CESA	Kod raportujący: brak włączenia systemu w dozór
Opcja testu transmisji tylko podczas dozoru	Programowany czas opóźnienia włączenia automatycznego
Opcja wyboru przesyłania testu transmisji w godzinach lub dniach	Programowany czas weryfikacji alarmu/czas kodu policyjnego
Opcja głośniejszej sygnalizacji usterki linii bezprzewodowej podczas dozoru	Funkcje przywracania ostatnich blokad linii, kasowania blokad i tworzenia grup blokowania linii
Opcja zatrasku usterek systemowych	Ustawianie harmonogramu włączeń w programowaniu instalatorskim
Opcja wyświetlania pierwszej naruszonej linii po wyłączeniu systemu z dozoru	Zapis usterki zakłóceń radiowych w rejestrze zdarzeń po 5 minutach
Opcja głośniejszej sygnalizacji usterki magistrali komunikacyjnej KEYBUS	Kod raportujący: okresowy test transmisji z usterką
Opcja braku możliwości włączenia systemu w dozór z usterką systemową	Funkcja śledzenia sygnalizatora przez brzęczyk w klawiaturze
Opcja wymagania kodu do menu [*][1], [*][2], [*][3]	Funkcja podwójnego naruszenia dwóch różnych linii w celu wywołania alarmu
Opcja wygaszenia klawiatury podczas dozoru	Funkcja restartu czasu na wyjście
Opcja blokady linii tylko za pomocą kodu głównego	Programowany czas alertu przed autowłączeniem
Opcja ustawiania czasu działania wyjść PGM typu [05], [06], [17] i [18]	Programowany czas opóźnienia wysyłania usterki zasilania AC w godzinach
Opcja anulowania włączenia z otwartą linią	Kody jednorazowe
Format komunikacji "Prywatna linia" z weryfikacją naruszonej linii	Nowy typ wyjścia PGM: status podsystemu i pamięć alarmów
Format komunikacji Scantronics 4-8-1 Fast	Nowy typ wyjścia PGM: śledzenie linii
Format komunikacji Robofon	Nowy typ linii: 24 godzinna głośniejsza/brzęczykowa
Format komunikacji CESA 200	Nowy typ linii: natychmiastowa sypialniana
Priorytet komunikacji w formacie SIA	Funkcja rejestru naruszeń linii dozorowej
Aktualizacja tabeli kodów dla formatów Contact ID i SIA FSK	Funkcja sterowania sygnalizacją usterki w klawiaturze

# KLAWIATURY SERII POWER

## KLAWIATURY SERII POWER

Klawiatury serii POWER cechuje nowoczesny wygląd oraz zaawansowane technologicznie wykonanie z materiału zachowującego niepowtarzalną jakość przez cały okres użytkowania. Instalatorzy z pewnością docenią ich łatwy montaż oraz programowanie.

- Farba o wysokim połysku nadająca efekt 3D
- Nowoczesny wygląd
- Większe, ergonomicznie rozmieszczone i podświetlone przyciski
- Uniwersalne ikony oraz symbole na przyciskach

## 64-LINIOWA KLAWIATURA Z WYŚWIETLACZEM LCD

### PK5500/RFK5500

- Menu w 8 językach
- Globalny status podsystemów
- Możliwość zaprogramowania 32 znakowych komunikatów
- Nowoczesny wygląd
- Powiększone przyciski klawiatur ułatwiające obsługę
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Szybkie programowanie czasu i daty
- Możliwość zaprogramowania zacisku wejścia/wyjścia jako linii dozorowej, wyjścia programowalnego lub czujnika niskiej temperatury
- Nowa ikona statusu zasilania AC
- Zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem od ściany
- Prosty montaż
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Funkcja wielotonowego gongu dla każdej z linii
- Regulacja jasności wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Montaż powierzchniowy lub w obudowie
- Wersja RFK5500 posiada zintegrowany odbiornik radiowy do obsługi 32 urządzeń bezprzewodowych i 16 breloków



## 64-LINIOWA KLAWIATURA Z IKONOWYM WSKAŹNIKIEM LCD

### PK5501/RFK5501

- Nowoczesny wygląd
- Powiększone przyciski klawiatur ułatwiające obsługę
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Szybkie programowanie czasu i daty
- Możliwość zaprogramowania zacisku wejścia/wyjścia jako linii dozorowej, wyjścia programowalnego lub czujnika niskiej temperatury
- Nowa ikona statusu zasilania AC
- Zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem od ściany
- Prosty montaż
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Funkcja wielotonowego gongu dla każdej z linii
- Regulacja jasności wyświetlacza i głośności brzęczyka klawiatury
- Montaż powierzchniowy lub w obudowie
- Wersja RFK5501 posiada zintegrowany odbiornik radiowy do obsługi 32 urządzeń bezprzewodowych i 16 breloków



## 16-LINIOWA KLAWIATURA LED (DIODOWA)

### PK5516/RFK5516

- Nowoczesny wygląd
- Powiększone przyciski klawiatur ułatwiające obsługę
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Możliwość zaprogramowania zacisku wejścia/wyjścia jako linii dozorowej, wyjścia programowalnego lub czujnika niskiej temperatury
- Nowa ikona statusu zasilania AC
- Zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem od ściany
- Prosty montaż
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Funkcja wielotonowego gongu dla każdej z linii
- Regulacja podświetlenia i głośności brzęczyka klawiatury
- Montaż powierzchniowy lub w obudowie
- Wersja RFK5516 posiada zintegrowany odbiornik radiowy do obsługi 32 urządzeń bezprzewodowych i 16 breloków



## 8-LINIOWA KLAWIATURA LED (DIODOWA)

### PK5508/RFK5508

- Nowoczesny wygląd
- Powiększone przyciski klawiatur ułatwiające obsługę
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Możliwość zaprogramowania zacisku wejścia/wyjścia jako linii dozorowej, wyjścia programowalnego lub czujnika niskiej temperatury
- Nowa ikona statusu zasilania AC
- Zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem od ściany
- Prosty montaż
- Oddzielne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Funkcja wielotonowego gongu dla każdej z linii
- Regulacja podświetlenia i głośności brzęczyka klawiatury
- Montaż powierzchniowy lub w obudowie
- Wersja RFK5508 posiada zintegrowany odbiornik radiowy do obsługi 32 urządzeń bezprzewodowych i 16 breloków



# KLAWIATURY SERII POWER

## EKONOMICZNA SERIA KLAWIATUR 5511

Spośród wielu nowych produktów serii POWER możemy wyróżnić klawiatury LCD5511 i LED5511Z. Obie klawiatury dostarczają nam informacji o statusie systemu na wyświetlaczu lub poprzez diody LED. Szybkie w montażu klawiatury wyposażone są w ergonomicznie rozmieszczone, podświetlone przyciski ułatwiające obsługę.

## 64-LINIOWA KLAWIATURA Z IKONOWYM WSKAŹNIKIEM LCD

### LCD5511

- Nowoczesny wygląd
- Duże, podświetlane przyciski ułatwiające obsługę
- Wyraźne symbole oraz czytelny wyświetlacz
- Możliwość zaprogramowania zaciśnięcia wejścia/wyjścia jako linii dozorowej, wyjścia programowalnego lub czujnika niskiej temperatury
- Wbudowany czujnik niskiej temperatury
- 4 programowalne przyciski funkcyjne
- Obsługa 8 podsystemów
- Wyświetlanie zegara
- Wielotonowy gong
- Podwójne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem od ściany
- Ikona statusu zasilania AC



## 8-LINIOWA KLAWIATURA LED

### LED5511Z

- Nowoczesny wygląd
- Duże, podświetlane przyciski ułatwiające obsługę
- 4 programowalne przyciski funkcyjne
- Obsługa 2 podsystemów
- Podwójne przyciski Pożar, Pomoc, Panika
- Zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem od ściany



## ZALETY NOWEJ SERII POWER

### WIĘKSZA FUNKcjONALNOŚĆ

Nowe centrale alarmowe serii POWER posiadają ponad 100 nowych cech i funkcji, rezultatem czego jest ich niezrównana wartość na rynku.

### ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Jeżeli znana Ci jest już seria POWER to obsługa, instalacja i programowanie central z nowej serii nie będzie stanowić dla Ciebie żadnego problemu. Pomimo dodanych wielu nowych funkcji i opcji, podstawowy sposób programowania, obsługi oraz instalacji pozostaje bez zmian.

### JUTRZEJSZY WYGLĄD I JAKOŚĆ, DZISIEJSZA CENA

Klawiatury serii POWER cechuje nowoczesny wygląd oraz zaawansowana technologicznie jakość wykonania. Cechy te sprawiają, że nowa seria POWER doskonale komponuje się z każdym wystrojem wnętrza.

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01  
e-mail: [aat.warszawa@aat.pl](mailto:aat.warszawa@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Warszawa

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

Warszawa II

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

Bydgoszcz

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

Katowice

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

Kielce

ul. Mieszczkańska 18/1, 30-313 Kraków  
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97  
e-mail: [aat.krakow@aat.pl](mailto:aat.krakow@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin  
tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77  
e-mail: [aat.lublin@aat.pl](mailto:aat.lublin@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Lublin

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

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań  
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61  
e-mail: [aat.poznan@aat.pl](mailto:aat.poznan@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot  
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52  
e-mail: [aat.sopot@aat.pl](mailto:aat.sopot@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Sopot

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

Szczecin

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

Wrocław

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000286127, NIP 525-23-98-192  
Wysokość kapitału zakładowego 121 600 zł  
nr rej. GIOŚ E0001894WZ

