



Centrala alarmowa Easy Series

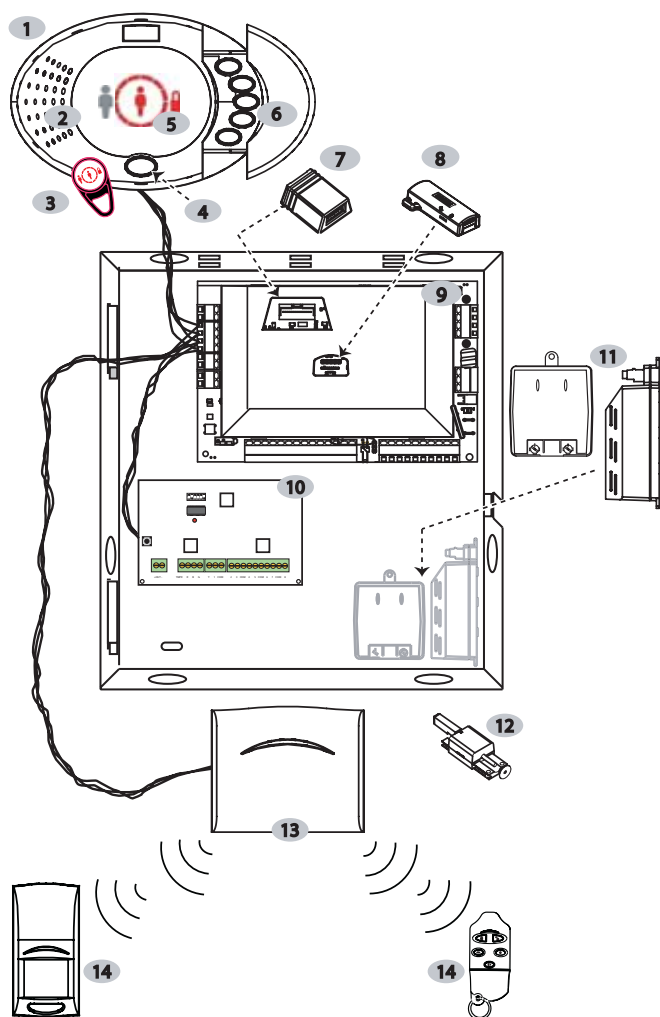


- ▶ Obsługa maks. 32 punktów wejść (kablowych, bezprzewodowych lub mieszanych)
- ▶ Wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zaawansowanej technologii przetwarzania sygnałów
- ▶ Wbudowany czytnik zbliżeniowy
- ▶ Komunikaty głosowe w języku wybranym przez użytkownika
- ▶ Możliwość podłączenia do bezprzewodowej sieci LSN
- ▶ Obsługa oprogramowania do zdalnego programowania (RPS)
- ▶ Prosty, oparty na ikonach pulpit sterujący
- ▶ Wbudowany dialer cyfrowy, dialer głosowy, system komunikatów tekstowych oraz dźwiękowa weryfikacja alarmów

Centrala alarmowa Easy Series została stworzona z myślą o ochronie budynków mieszkalnych i niewielkich firm. Jej obsługa wymaga minimum przeszkolenia i pomocy technicznej, a instalacja, konfigurowanie i testowanie są niezwykle proste. Centrala została wyposażona w funkcje głosowe oraz animowane ikony, które ułatwiają zrozumienie informacji i poleceń.

W Europie centrala może działać w bezprzewodowej sieci LSN (opcja). Umożliwia ona dwukierunkową bezprzewodową komunikację w paśmie 868 MHz (przeznaczonym wyłącznie na potrzeby systemów zabezpieczeń) między centralą a wieloma urządzeniami bezprzewodowymi. Charakteryzuje się łatwością instalacji i funkcją automatycznej konfiguracji.

Przegląd systemu



1. Panel sterujący
2. Czujnik i komponenty audio
3. Czytnik i klucz zbliżeniowy z technologią RFID (Radio Frequency Identification; Identyfikacja częstotliwością radiową)
4. Przycisk informacyjny
5. Ikony
6. Przyciski funkcyjne
7. Moduł głosowy
8. Klucz programujący
9. Centrala alarmowa Easy Series
10. Moduł rozszerzenia wejść DX2010
11. Zasilacz
W zależności od lokalnych wymogów dotyczących napięcia podstawowego, centrala alarmowa Easy Series może być zasilana z zasilacza lub transformatora na kablu.
12. Opcjonalny podwójny tamper obudowy i ścienny
13. Opcjonalny koncentrator bezprzewodowej sieci LSN
14. Opcjonalne urządzenia bezprzewodowej sieci LSN

Bloki zacisków

Bloki zacisków centrali Easy Series zostały opatrzone innymi kolorami, co znacznie ułatwia podłączenie zasilania, linii telefonicznej, panelu sterującego oraz urządzeń dodatkowych, na przykład czujek dymu lub ruchu. Każde wejście oraz wyjście posiada przypisaną do niego parę zacisków, co upraszcza instalację i okablowanie systemu.

Podstawowe funkcje

Wysoka odporność na fałszywe alarmy

Centrala alarmowa Easy Series została wyposażona w funkcje stopniowego powiadamiania oraz inteligentnej oceny zagrożenia, które redukują ryzyko fałszywych alarmów wywołanych przez użytkownika. Zaawansowane metody weryfikacji fałszywych alarmów centrali Easy Series przewyższają standardy obowiązujące w branży systemów zabezpieczeń.

Stopniowe powiadamianie

Zwiększenie poziomu głośności panelu sterującego, zmiana animacji na wyświetlaczu, a także intensywność pulsowania urządzeń ostrzegawczych odbywa się stopniowo. Panel sterujący powiadamia użytkownika o przygotowaniach systemu do wygenerowania alarmu, dając mu możliwość jego anulowania.

Zaawansowana weryfikacja alarmów

Funkcja weryfikacji alarmów zmniejsza liczbę fałszywych powiadomień, nie ograniczając jednocześnie funkcjonalności i niezawodności systemu. Metody weryfikacji alarmu obejmują następujące elementy:

1. Wizualna i dźwiękowa weryfikacja alarmów: Wbudowany system dwukierunkowej komunikacji dźwiękowej umożliwia centrum monitoringu weryfikację alarmów przez odbiór dźwięków dochodzących z dozorowanych pomieszczeń i rozmowę ze znajdującymi się w nich osobami. Centrala może również współpracować z zewnętrznymi modułami weryfikacji dźwiękowej i wizualnej.
2. Weryfikacja wejścia
 - Weryfikacja sekwencyjna: Alarm włamaniowy zostaje wygenerowany tylko wtedy, gdy w określonym czasie zostaną uaktywnione dwa rodzaje czujek. Na przykład raport o potwierdzonym alarmie zostanie wysłany dopiero po wykryciu zagrożenia przez czujnik drzwiowy oraz czujkę ruchu.
 - Inteligentna ocena zagrożenia: Centrala Easy Series ocenia potencjalne zagrożenie na podstawie szeregu parametrów, takich jak poziom ochrony, typy sygnałów wejściowych, warunki wejściowe oraz czas rejestracji zdarzenia w systemie. Jeśli poziom zagrożenia przekroczy określony próg, wysłany jest raport o potwierdzonym alarmie.

Konfiguracja centrali alarmowej Easy Series

Konfiguracja centrali alarmowej Easy Series, polegająca na ustawieniu parametrów zgodnie z wymogami panującymi w danym kraju, odbywa się bez konieczności wymiany modułów sprzętowych. Instalatorzy mogą konfigurować system w swoim języku ojczystym, a następnie ustawić centralę na język wybrany przez użytkownika. Istnieje również możliwość konfiguracji zdalnej – za pośrednictwem telefonu lub programu do zdalnego programowania (RPS). Tryb programowanie głosowego nie tylko zmniejsza koszty instalacji, ale zapewnia również prawidłowość programowania.

Oprogramowanie do zdalnego programowania (RPS)

RPS to odrębny pakiet oprogramowania, który służy jako narzędzie do zdalnego programowania, gromadzenia nagrań, zdalnego sterowania i rozwiązywania problemów w określonych centralach alarmowych. Oprogramowanie instaluje się na komputerach wyposażonych w system operacyjny Windows oraz modem.

Certyfikaty i świadectwa

Wymagana w wielu krajach zgodność z różnymi normami, takimi jak SIA CP-01 czy DD243, zwiększa odporność na fałszywe alarmy. Centrala Easy Series spełnia następujące normy i uzyskała następujące certyfikaty:

ANSI/SIA CP-01 False Alarm Immunity

CE

EN50131, Klasa 2

DD243

PD6662

CCC

Normy UL¹ UL365, Police Station Burglar Alarm Units and Systems
 UL609, Local Burglar Alarm Units and Systems
 UL985, Household Fire Warning System Units
 UL1023, Household Burglar-alarm System Units
 UL1076, Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
 UL1610, Central-station Burglar-alarm Units

Norma cUL¹ CAN/ULC-S304-M88, Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units
 CAN/ULC-S545, Residential Fire Warning System Control Units
 C1023, Household Burglar Alarm Systems
 CAN/ULC-S303, Local Burglar Alarm Units and Systems
 C1076, Proprietary Burglar Alarm Units and Systems

FCC

Normy IC

A-Tick

C-Tick

TBR21 for PSTN

INCERT (Belgia)

CSFM Listing – Control Unit Household

Japoński instytut certyfikacji urządzeń telekomunikacyjnych (JATE)

¹Nie badane przez Underwriters Laboratories, Inc.

Planowanie

Informacje dotyczące zgodności

Komunikator PSTN (wbudowany)	Formaty: BSIA Fast Format, Contact ID, SIA (dialer głosowy) Powiadomienie osobiste: wiadomości SMS i głosowe
Komunikator IP ^{1, 3}	Moduł przechwytywania dialera Conettix IP C900V2
Komunikator GSM ^{1, 3}	Komunikator GSM Conettix ITS-300GSM
Komunikatory radiowy (SAFECOM) ^{1, 2}	Komunikatory Slave serii SC2104 Komunikatory radiowe do transmisji danych SC3100 Komunikator radiowy do pełnej transmisji danych SC4000
Kontakty magnetyczne ¹	Wszystkie kontakty magnetyczne firmy Bosch obejmujące kontakty wpuszczane, miniaturowe, drzwiowe i do montażu powierzchniowego.
Czujki włamania ¹	Wszystkie konwencjonalne czujki sygnalizacji włamania firmy Bosch wraz z czujkami Blue Line, sejsmicznymi, PIR, TriTech, optycznymi oraz dualnymi TriTech (PIR / mikrofalowe).
Dwu- i czteroprzewodowe czujki dymu ^{1, 3}	Konwencjonalne czujki dymu, termiczne i optyczne czujki dymu 12 V firmy Bosch.
Kablowy moduł rozszerzający	Moduł rozszerzenia wejść DX2010
Urządzenia bezprzewodowej sieci LSN ¹	Wszystkie produkowane przez firmę Bosch urządzenia bezprzewodowej sieci LSN, takie jak koncentrator (bezprzewodowy moduł rozszerzający), czujki ruchu PIR i dualne, czujki zbitcia szkła, karty kodowe, czujniki bezwładności, styki magnetyczne drzwiowe i okienne, wyjścia przekaźnikowe i sygnalizatory akustyczne.

¹Literatura pomocnicza. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednim arkuszu danych technicznych, broszurze, podręczniku instalacji i/lub podręczniku użytkownika.

²Komunikator SAFECOM jest dostępny tylko w wybranych krajach. Nie jest zgodny z C.

³Dostępność różni się w zależności od regionu sprzedaży.

Dane techniczne**Wymiary**

Panel sterujący: 12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm

Obudowa AE1: 37 cm x 31,75 cm x 8,5 cm

Parametry środowiskowe

Wilgotność względna: 93% ±5% przy 32°C ±2°C

Temperatura pracy: -10°C do +49°C

Temperatura przechowywania: -10°C do +55°C

Klasa środowiskowa II

Punkty wejść

Maksymalna liczba punktów wejść: 32

Kablowe, bezprzewodowe lub mieszane: Osiem na płycie

- Kablowe pojedyncze, bezprzewodowe, podwojenie stref, podwójny tamper EOL.
- Wejście 1 obsługuje również dwuprzewodowe czujki dymu. Wszystkie punkty wejść obsługują czujki czteroprzewodowe.
- Wejście tampera obudowy (nie obniża pojemności punktu wejścia)

Punkty wejść kablowych modułów rozszerzających: Maks. 24 z trzema modułami rozszerzenia wejść DX2010 (razem w systemie: 32). Każdy moduł DX2010 zapewnia 8 dodatkowych punktów wejść. Do centrali alarmowej Easy Series można dołączyć maksymalnie 3 takie moduły.

Punkty wejść bezprzewodowych modułów rozszerzających: Maks. 32 z koncentratorem bezprzewodowej sieci LSN

Wyjścia

Na płycie: Cztery

- Konfigurowalne półprzełącznikowe
- Opcja wewnętrznego sterownika sygnalizatorów akustycznych dla głośników (tylko wyjście 4)

Bezprzewodowe: Cztery

Liczba ...

Panele sterujących:

- Maks. 4 na magistrali rozszerzeń
- Wbudowana funkcja komunikatów głosowych
- Uzbrajanie i rozbrajanie centrali za pomocą kodów dostępu, kluczy zbliżeniowych i kart kodowych bezprzewodowej sieci LSN

Modułów rozszerzających DX2010: 3 na magistrali rozszerzeń

Koncentratorów bezprzewodowej sieci LSN: 1 na magistrali rozszerzeń

Użytkowników: Maks. 20 (20 kodów dostępu, 20 kluczy zbliżeniowych i 20 kart kodowych bezprzewodowej sieci LSN)

Zdarzeń: Rejestr 500 zdarzeń z datą i godziną wystąpienia

Zasilanie

Główne źródło zasilania: 110 V, +10% lub -15% (47 Hz - 62 Hz)
230 V, +10% lub -15% (47 Hz - 62 Hz)

Napięcie podstawowe (AC): 18 V (47 Hz - 62 Hz)

Napięcie podstawowe (DC): 18 V, bez polaryzacji

Napięcie dodatkowe (DC): Hermetyczny akumulator ołowiowy 12 VDC, 7 Ah lub 18 Ah

Całkowity pobór prądu: 1,4 A

Pobór prądu przez urządzenie dodatkowe: 1,0 A

Zestaw centrali alarmowej Easy Series - informacje do zamówień

O ile nie określono inaczej, zestaw zawiera jedną centralę alarmową, obudowę, owalny panel sterujący, zasilacz oraz dwa klucze zbliżeniowe RFID.

Europa, Bliski Wschód i Afryka				
Język	Nr handlowy zestawu	Zasilacz	Tamper	Nr handlowy modułu głosowego
Brak ¹	ICP-EZ2AWT-00	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	Brak ¹
Angielski	ICP-EZ2AWT-01	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-ENF
Angielski brytyjski	ICP-EZ2AWT-02	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-ENUKF
Niemiecki	ICP-EZ2AWT-03	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-DEF
Holenderski	ICP-EZ2AWT-04	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-NLF
Węgierski	ICP-EZ2AWT-05	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-HUF
Czeski	ICP-EZ2AWT-06	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-CSF
Polski	ICP-EZ2AWT-07	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-PLF
Włoski	ICP-EZ2AWT-08	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-ITF
Hiszpański	ICP-EZ2AWT-09	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-ESF
Szwedzki	ICP-EZ2AWT-10	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-SVF
Francuski	ICP-EZ2AWT-11	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-FRF
Portugalski	ICP-EZ2AWT-12	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-PTF
Rosyjski	ICP-EZ2AWT-14	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-RUF
Grecki	ICP-EZ2AWT-15	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-ELF
Norweski	ICP-EZ2AWT-16	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-NOF
Duński	ICP-EZ2AWT-17	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-DAF
Fiński	ICP-EZ2AWT-18	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-FIF
Turecki	ICP-EZ2AWT-19	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-TRF
Arabski	ICP-EZ2AWT-21	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-ARF
Bułgarski	ICP-EZ2AWT-22	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-BGF
Chorwacki	ICP-EZ2AWT-25	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-HRF
Flamandzki	ICP-EZ2AWT-27	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-NLBEF
Rumuński	ICP-EZ2AWT-29	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-ROF
Słowacki	ICP-EZ2AWT-30	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-SKF
Słoweński	ICP-EZ2AWT-31	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-SLF
Serbski	ICP-EZ2AWT-32	Z kablem, 100 V do 250 V	Tak	ICP-EZV2-SRF
Wielka Brytania				
Język	Nr handlowy zestawu	Zasilacz	Tamper	Nr handlowy modułu głosowego
Brak ¹	ICP-EZUAWT-00	Z kablem, 230 V	Tak	Brak ¹
Angielski brytyjski	ICP-EZUAWT-02	Z kablem, 230 V	Tak	ICP-EZV2-ENUKF
Rejon Azji i Pacyfiku, Ameryka Środkowa i Południowa				
Język	Nr handlowy zestawu	Zasilacz	Tamper	Nr handlowy modułu głosowego
Brak ¹	ICP-EZ2AWU-00	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	Brak ¹
Polski	ICP-EZ2AWU-01	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-ENF
Chiński (dialekt mandaryński)	ICP-EZ2AWU-13	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-ZHF
Japoński	ICP-EZ2AWU-20	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-JAF
Brak ²	ICP-EZ0AVU-00	Brak ²	Nr	Brak ²
Australijski	ICP-EZ2AWU-23	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-ENAF
Kantoński	ICP-EZ2AWU-26	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-ZHHKF
Tajski	ICP-EZ2AWU-33	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-THF
Hiszpański	ICP-EZ2AWU-24	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-ESLXF
Portugalski	ICP-EZ2AWU-28	Z kablem, 100 V do 250 V	Nr	ICP-EZV2-PTBRF
Stany Zjednoczone				
Język	Nr handlowy zestawu	Zasilacz	Tamper	Nr handlowy modułu głosowego
Brak ¹	ICP-EZ2AXU-00	Z kablem, 110 V (na rynek amerykański)	Nr	Brak ¹
Angielski	ICP-EZ2AXU-01	Z kablem, 110 V (na rynek amerykański)	Nr	ICP-EZV2-ENF
Hiszpański	ICP-EZ2AXU-24	Z kablem, 110 V (na rynek amerykański)	Nr	ICP-EZV2-ESLXF
Kanada				
Język	Nr handlowy zestawu	Zasilacz	Tamper	Nr handlowy modułu głosowego
Brak ¹	ICP-EZ2AYU-00	Z kablem, 110 V (na rynek kanadyjski)	Nr	Brak ¹
Angielski	ICP-EZ2AYU-01	Z kablem, 110 V (na rynek kanadyjski)	Nr	ICP-EZV2-ENF
Francuski	ICP-EZ2AYU-11	Z kablem, 110 V (na rynek kanadyjski)	Nr	ICP-EZV2-FRF

¹ Wymaga zakupu modułu głosowego.

² Wymaga zakupu modułu głosowego, zasilacza oraz obudowy.

Zamówienia - informacje

Owalny panel sterujący IUI-EZ1	IUI-EZ1
Owalny panel sterujący z głośnikiem, mikrofonem, przyciskami funkcyjnymi oraz poziomą.	
Centrala alarmowa ICP-EZM2-NA	ICP-EZM2-NA
Jedna centrala alarmowa w standardowej obudowie AE1 z wyposażeniem dodatkowym oraz dwoma kluczami zbliżeniowymi.	
Centrala alarmowa ICP-EZM2-UK	ICP-EZM2-UK
Jedna centrala alarmowa w standardowej obudowie UK z transformatorem, wyposażeniem dodatkowym oraz dwoma kluczami zbliżeniowymi.	
Centrala alarmowa ICP-EZM2-LC	ICP-EZM2-LC
Jedna płytką drukowaną centrali alarmowej, bez obudowy.	
Sprzęt	
Moduł rozszerzenia wejścia DX2010	DX2010
Umożliwia przewodowe rozszerzenie na osiem dodatkowych punktów wejścia. Zawiera moduł DX2010.	
Koncentrator bezprzewodowej sieci LSN	ISW-BHB1-WX
Zapewnia maks. 32 dodatkowe bezprzewodowe punkty wejść. Stanowi interfejs urządzeń bezprzewodowej sieci LSN.	
Komunikator ITS-300GSM	ITS-300GSM
Umożliwia awaryjną transmisję raportów i sygnałów dźwiękowych z dialera telefonicznego centrali przez sieć GSM w przypadku awarii linii telefonicznej. Kompatybilny z centralami alarmowymi różnych producentów.	
Podwójny temper ICP-EZTS	ICP-EZTS
Tamper z pętlą zapewniającą dodatkowe wyjścia tampera.	
Klucz programujący ICP-EZPK	ICP-EZPK
Klucz umożliwia przekazywanie informacji z i do centrali Easy Series.	
Klucz aktualizacji pamięci ROM ICP-EZRU2	ICP-EZRU2-####
Zielony klucz umożliwiający zaktualizowanie pamięci Flash centrali Easy Series.	
Zasilacz z kablem ICP-EZPS	ICP-EZPS
Przeznaczony do użytku w Europie, na Bliskim Wschodzie, w Azji Południowo-Wschodniej oraz Ameryce Łacińskiej. Dostarcza napięcie podstawowe w przedziale 100 VAC - 240 VAC.	
Zasilacz AFNOR ICP-EZPS-FRA	ICP-EZPS-FRA
Przeznaczony do użytku we Francji. Dostarcza napięcie 14 VAC oraz zapewnia izolowane wyjścia do zasilania urządzeń dodatkowych	

Zamówienia - informacje

Wbudowany transformator ICP-TR1822-CAN	ICP-TR1822-CAN
Do użytku w Kanadzie. Napięcie podstawowe 110 VAC Napięcie dodatkowe 18 VAC, 22 VA	
Wbudowany transformator CX4010	CX4010
Przeznaczony do użytku w Stanach Zjednoczonych. Napięcie podstawowe 110 VAC Napięcie dodatkowe 18 VAC, 22 VA	
Wbudowany transformator TF008	TF008
Na rynek australijski i nowozelandzki. Dostarcza napięcie podstawowe 240 VAC. Napięcie dodatkowe 18 VAC, 1,3 A. Zawiera bezpieczniki termiczne oraz trójżyłowy przewód uziemiający.	
Pakiet kluczy zbliżeniowych UI-EZT-5 dla centrali Easy Series	IUI-EZT-5
Pięć kluczy zbliżeniowych Easy Series.	
Programy	
Oprogramowanie do zdalnego programowania RPS-INTL	RPS-INTL
Narzędzie do zarządzania kontami i programowania central. Umożliwia lokalne lub zdalne konfigurowanie i zaprogramowanie określonych modeli central alarmowych.	