Centrala alarmowa JA-152KRY
System alarmowy JABLOTRON Mercury
Instrukcja instalacji

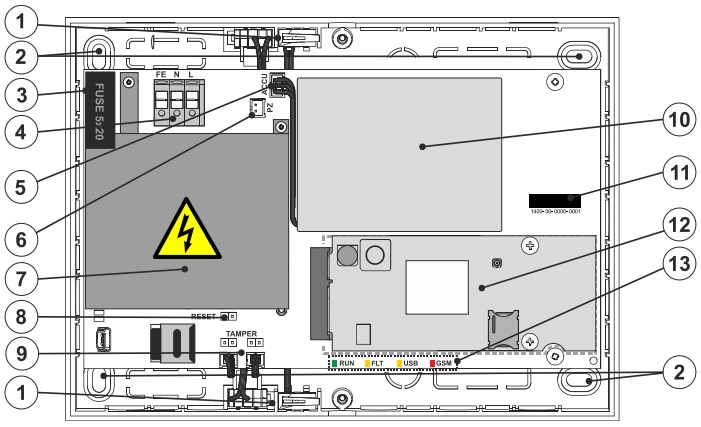
Typ centrali alarmowej:CU2201MD Typ komunikacji: GSM2202MD

Uwaga:

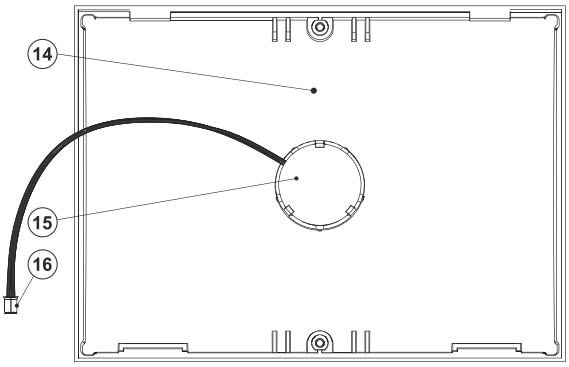
1. System alarmowy JABLOTRON Mercury może być instalowany wyłącznie przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora Jablotron.
2. Centrale alarmowe JABLOTRON Mercury są konfigurowane przy użyciu zastosowania mobilnego MyCOMPANY. Dane dostępu są przypisywane technikowi montażu po pomyślnym ukończeniu szkolenia certyfikacyjnego.
3. Centrale alarmowe JABLOTRON Mercury są wyposażone w zintegrowaną łączność za pośrednictwem określonej karty SIM - nie należy usuwać ani wymieniać karty SIM.
4. JABLOTRON Mercury Alarm wymaga regularnych miesięcznych opłat za serwis JDS (Jablotron Digital Service). Sposób płatności zależy od kraju, w którym system jest instalowany. Jeśli serwis nie zostanie opłacony, pełna funkcjonalność systemu zostanie ograniczona. System pozostanie w pełni operacyjny (lokalnie), ale możliwość sterowania nim za pośrednictwem MyJABLOTRON i konfigurowania go za pośrednictwem MyCOMPANY zostanie zawieszona. Użytkownik zostanie poinformowany o zbliżającym się ograniczeniu z wyprzedzeniem za pośrednictwem wiadomości e-mail wysłanej na adres podany podczas rejestracji systemu.
5. Przegląd obsługiwanych urządzeń znajduje się w Załączniku nr 1.

1. Podstawowy opis centrali alarmowej

1.1. Opis centrali alarmowej



***Rys.1 skrzynka centrali alarmowej**: 1 - styk sabotażu skrzynki; 2 - otwory do montażu skrzynki na ścianie; 3 - bezpiecznik; 4 - zacisk zasilania sieciowego; 5 - złącze akumulatora awaryjnego; 6 - złącze wskaźnika akustycznego; 7 - pokrywa zasilacza; 8 - zworka RESET, 9 - złącza styków sabotażu centrali; 10 - akumulator zapasowy; 11 - numer seryjny centrali alarmowej; 12 - Komunikator GSM; 13 - Wskaźniki LED centrali alarmowej*



***Rys.2 pokrywa centrali alarmowej: 14** - pokrywa centrali alarmowej; 15 - wskaźnik akustyczny;16 - złącze wskaźnika akustycznego*

1.2. Wskaźniki LED na płycie głównej centrali alarmowej (13)

RUN	Zielony	Miga wskazania normalnego trybu pracy centrali alarmowej.
FLT	Żółty	Ciągłe świecenie żółtej diody LED wskazuje na ogólną usterkę w systemie.
GSM	Czerwony	– Świeci nieprzerwanie po podłączeniu zasilania => logowanie do sieci GSM (maks. 1 min), – wyłączony, jeśli GSM jest OK i nie ma komunikacji, – miga w odstępach 1 s, jeśli sieć GSM nie jest dostępna.

2. Przygotowanie przed instalacją systemu

1. W pierwszej kolejności należy zastanowić się nad sposobem zabezpieczenia obiektu, rozmieszczeniem poszczególnych urządzeń i liczbą stref oraz sposobem kontroli systemu.
2. Urządzenia bezprzewodowe muszą być instalowane w taki sposób, aby ich komunikacja radiowa nie była ekranowana lub zakłócona. Podczas instalacji należy zawsze sprawdzać jakość sygnału poszczególnych urządzeń bezpośrednio w aplikacji MyCOMPANY.
3. Wybierz ukryte miejsce dla centrali alarmowej (wewnątrz chronionego obszaru), w którym dostępne jest zasilanie sieciowe, a także musi być dobry odbiór sygnału GSM (LTE).
4. Podczas projektowania i instalowania alarmu należy przestrzegać wymagań odpowiednich norm.

3. Procedura instalacyjna JABLOTRON Mercury

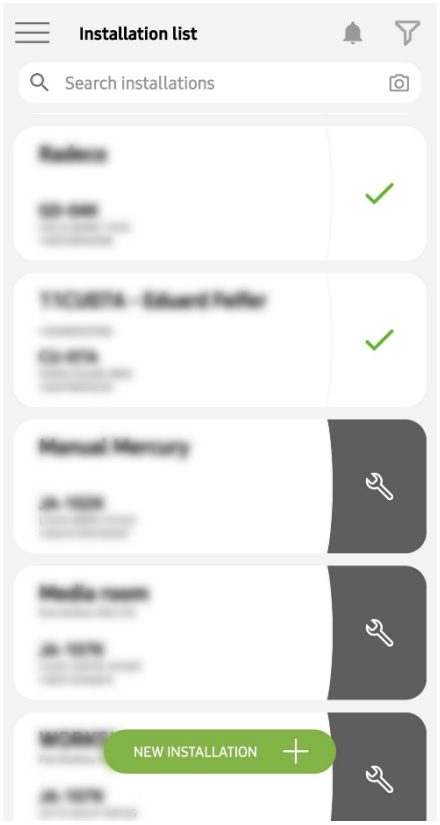
Uwaga:



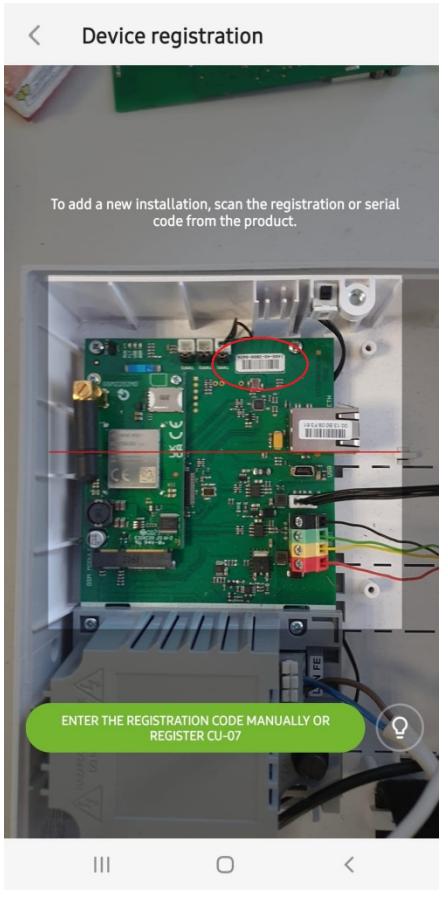
- **Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłową instalacją lub zaprogramowaniem systemu.**
- Sprawdź jakość sygnału sieci GSM pomocą telefonu komórkowego.
- Wyłącznie osoba z odpowiednimi kwalifikacjami elektrycznymi może instalować zasilanie sieciowe centrali alarmowej. Zasilacz centrali alarmowej posiada podwójną izolacją obwodów bezpieczeństwa. Przewód ochronny zasilania sieciowego (jeśli jest używany) można podłączyć do zacisku FE.

- Do zasilania sieciowego należy używać odpowiedniego kabla z podwójną izolacją o strefie przekroju od 0,75 do 1,5 mm ^{2}.
- Centrala alarmowa powinna być zabezpieczona wyłącznikiem automatycznym obwodu 6A.
- Nigdy nie włączaj zasilania systemu podczas instalacji.

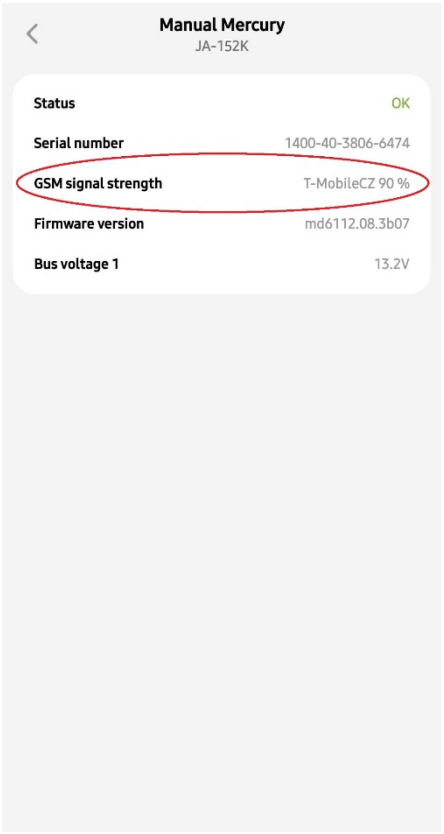
1. Używając szablonu do wiercenia, przymocuj centralę alarmową na wybranym miejscu. Nie podłączaj jeszcze zasilania sieciowego.
2. Podłącz zasilanie sieciowe do zacisków przyłączeniowych zasilacza (4) w zakresie ~110-230 V, 50-60 Hz. Centrala alarmowa jest urządzeniem klasy II z podwójną izolacją, dlatego do podłączenia zasilania sieciowego należy użyć zasilania dwuprzewodowego (przewody L i N). Przewód ochronny zasilania sieciowego (jeśli jest używany) można podłączyć do zacisku FE. Sprawdź, czy przewody są dobrze zamocowane w zacisku.
3. Włóż baterię zapasową (10) do centrali alarmowej (patrz rys. 1) i przymocuj dwustronną taśmą samoprzylepną. Należy używać wyłącznie akumulatorów zalecanych przez producenta **Li-ion Polymer 3.7V / 5000 mAh**.
   Ostrzeżenie - akumulator zapasowy jest dostarczany w stanie naładowanym; nie wolno dopuścić do jego zwarcia!
4. Podłącz złącze baterii zapasowej (5) do płyty głównej centrali alarmowej.
5. Włącz zasilanie sieciowe centrali alarmowej i poczekaj, aż system zaloguje się do sieci GSM (czerwona dioda LED zgaśnie).
6. Uruchom aplikację konfiguracyjną MyCOMPANY włączoną na smartfonie i zaloguj się przy użyciu danych uzyskanych po szkoleniu certyfikacyjnym.
7. Kliknij przycisk "NEW INSTALLATION +", aby rozpocząć konfigurację (Rys. I).
8. Zeskanuj kod kreskowy numeru seryjnego centrali alarmowej (11) i poczekaj na potwierdzenie połączenia (rys. II).
9. Wprowadź nazwę instalatora i uzupełnij e-mail właściciela, który będzie loginem do zastosowania użytkownika MyJABLOTRON (potwierdzenie o utworzeniu konta zostanie automatycznie wysłane na e-mail wraz z danymi logowania).
10. Poczekaj na zakończenie rejestracji i wstępną aktywację centrali alarmowej.
11. W module "Zarządzanie peryferiami" wejdź w pozycję Centrala alarmowa, kliknij Status i sprawdź jakość sygnału sieci GSM (%) (Rys. III).
12. Następnie w module "Zarządzanie urządzeniami peryferyjnymi" należy użyć przycisku "Dodaj urządzenie peryferyjne", aby zeskanować numer seryjny pierwszego urządzenia (można go znaleźć na płytce drukowanej, z tyłu urządzenia lub na papierowym pudełku produktu) (rys. IV). Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji mobilnej.
    a) Włoż baterie do urządzenia bezprzewodowego,
    b) zamknij pokrywę urządzenia i zablokuj ją śrubą z akcesoriów.
    c) wprowadź nazwę urządzenia w zastosowaniu i w razie potrzeby ustaw i inne parametry,
    d) poczekaj, aż połączenie z urządzeniem zostanie nawiązane i wybierz Zapisz, aby powrócić do zarządzania urządzeniami peryferyjnymi,
    e) jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, należy otworzyć i zamknąć pokrywę urządzenia (lub wyjąć i ponownie włożyć baterie).
    f) powtórz procedurę dla wszystkich instalowanych urządzeń lub pilotów zdalnego sterowania (w przypadku pilotów zdalnego sterowania połączenie jest nawiązywane przez naciśnięcie dowolnego przycisku),
    g) celem jest uzyskanie pełnej listy wszystkich urządzeń ze statusem OK.
13. W module "Zarządzanie użytkownikami" utwórz użytkowników (w celu przypisania tagów i kart zalecamy wybranie metody przypisania "Dołączenie karty do klawiatury"). Nie zapomnij zmienić kodów dla użytkowników SERWIS i MASTER (rys. V).
14. Sprawdź działanie wszystkich urządzeń za pomocą modułu "Testowanie urządzeń peryferyjnych" (Rys. VI).
15. Podłącz wskazania akustyczne (16) do odpowiedniego złącza (6), a następnie zamknij skrzynkę centrali alarmowej.
16. Jeśli wszystko jest w porządku, za pomocą aplikacji MyCOMPANY wyjdź z trybu serwisowego centrali alarmowej i przetestuj działanie alarmu.



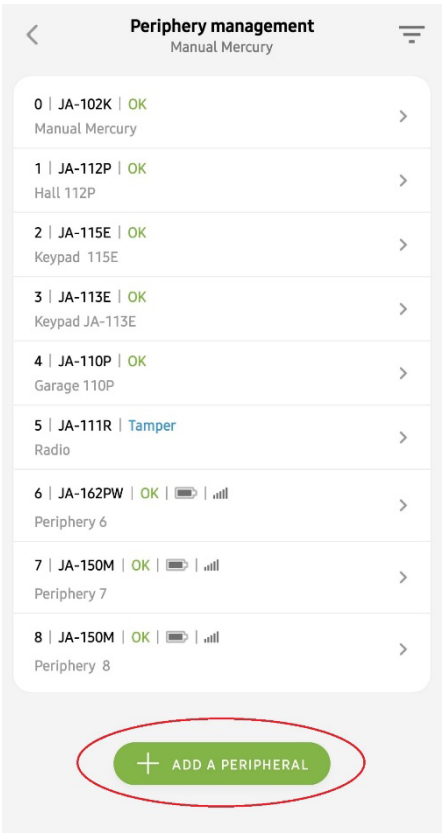
Rys. I



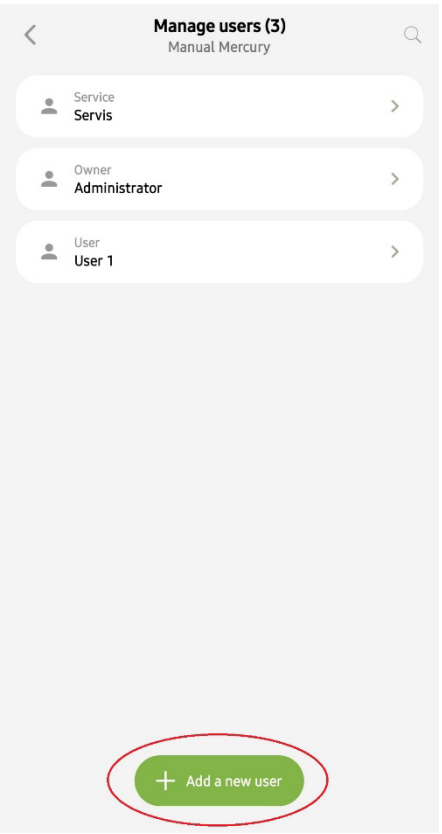
Rys. II



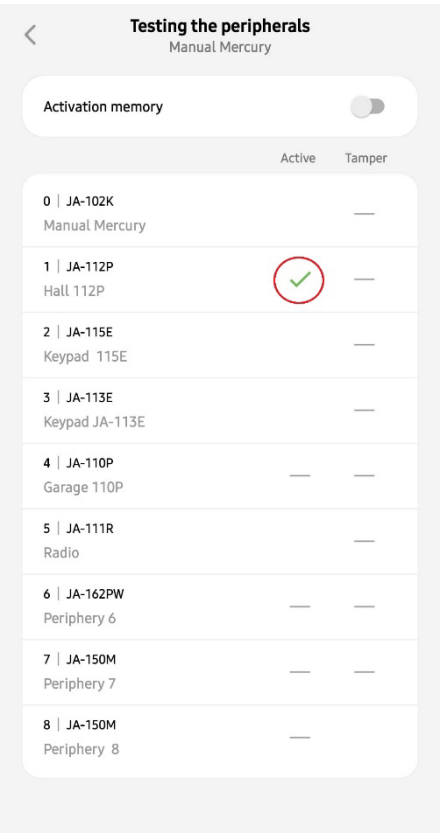
Rys. III



Rys. IV



Rys. V



Rys. VI

4. Alternatywna konfiguracja przed instalacją systemu:

Przygotowanie:

1. Podłącz zasilanie sieciowe do zacisków przyłączeniowych zasilacza (4) w zakresie ~110-230 V, 50-60 Hz. Centrala alarmowa jest urządzeniem klasy II z podwójną izolacją, dlatego do podłączenia zasilania sieciowego należy użyć zasilacza dwużyłowego (przewody L i N).
2. Podłącz akumulator zapasowy (10) do odpowiedniego złącza (5) na płycie głównej centrali alarmowej i włącz zasilanie sieciowe centrali alarmowej i poczekaj, aż system zaloguje się do sieci GSM (aż czerwona dioda LED zgaśnie).
3. Uruchom aplikację konfiguracyjną MyCOMPANY na włączonym smartfonie i zaloguj się przy użyciu danych uzyskanych podczas szkolenia certyfikacyjnego.
4. Kliknij przycisk "NEW INSTALLATION +", aby rozpocząć konfigurację (Rys. I).
5. Zeskanuj kod kreskowy numeru seryjnego centrali alarmowej (11) i poczekać na potwierdzenie połączenia (rys. II).
6. Wprowadź nazwę instalatora i uzupełnij e-mail właściciela, który będzie loginem do zastosowania użytkownika MyJABLOTRON (potwierdzenie o utworzeniu konta zostanie automatycznie wysłane na e-mail wraz z danymi logowania).
7. Poczekaj na zakończenie rejestracji i wstępną aktywację centrali alarmowej.
8. **Nie należy wkładać baterii do urządzeń.**
9. W module "Zarządzanie urządzeniami peryferyjnymi" użyj przycisku "Dodaj urządzenie peryferyjne", aby zeskanować kod kreskowy numeru seryjnego pierwszego urządzenia (można go znaleźć bezpośrednio na płytce drukowanej, z tyłu urządzenia lub na papierowym opakowaniu) (Rys. IV).
    a) Wprowadź nazwę urządzenia w zastosowaniu i w razie potrzeby ustaw i inne parametry,
    b) dotknij przycisku "Zapisz", aby powrócić do zarządzania urządzeniami peryferyjnymi (bez nawiązywania połączenia),
    c) zanotuj planowaną lokalizację urządzenia,
    d) powtórz procedurę dla wszystkich zainstalowanych urządzeń i zdalnego sterowania,
    e) na liście urządzeń, wskazane zostanie, że połączenie nie zostało nawiązane.
10. W module "Zarządzanie użytkownikami" zaprogramuj użytkowników (rys. V).
11. Wyłącz zasilanie centrali alarmowej i odłącz złącze akumulatora zapasowego (5). Zamknij aplikację.

Realna instalajca i uruchomienie systemu:

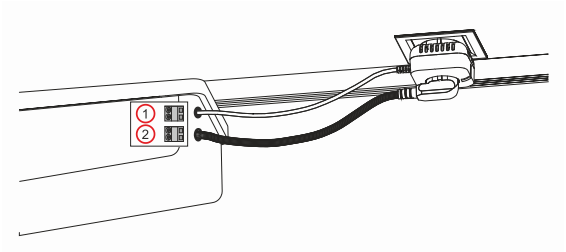
12. Za pomocą szablonu do wiercenia otworów (patrz akcesoria) przygotuj otwory i zainstaluj centralę alarmową w wybranym miejscu. Nie podłączaj jeszcze zasilania sieciowego.
13. Zamontuj urządzenia w wymaganym miejscu.
14. Podłącz zasilanie sieciowe centrali alarmowej (patrz rozdział 3.2.).
15. Włóż baterię zapasową (10) do centrali alarmowej (patrz rys. 1) i przymocuj ją dwustronną taśmą klejącą.
    Ostrzeżenie - akumulator zapasowy jest dostarczany w stanie naładowanym; nie wolno dopuścić do jego zwarcia!
16. Podłącz złącze baterii zapasowej (5) do płyty głównej centrali alarmowej.
17. Włącz zasilanie sieciowe centrali alarmowej i poczekaj, aż system zaloguje się do sieci GSM (czerwona dioda LED zgaśnie).
18. Uruchom aplikację konfiguracyjną MyCOMPANY i wprowadź wcześniej zapisaną instalację (konfiguracja zostanie załadowana).
    Jeśli zapomniałeś, gdzie urządzenie ma być zamontowane, użyj aplikacji i w Zarządzaniu peryferiami dodaj urządzenie, przeładowując kod kreskowy - zobaczysz ustawienia wprowadzone wcześniej, w tym nazwę lokalizacji.
19. W module "Zarządzanie peryferiami" wejdź w pozycję Centrala alarmowa, kliknij "Status" i sprawdź jakość sygnału sieci GSM (%) (Rys. III).
20. Przygotuj baterie do urządzeń bezprzewodowych.

21. Otwórz stopniowo ustawienia każdego urządzenia w "Zarządzaniu peryferiami", włóż baterie i zamknij pokrywy (naciśnij dowolny przycisk na pilocie). Poczekaj na nawiązanie połączenia i przejdź do następnego urządzenia. Zablokować pokrywę za pomocą śruby z akcesoriów. Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane, otwórz i zamknij pokrywę urządzenia (wyjmij i ponownie włóż baterie lub naciśnij dowolny przycisk w przypadku pilota zdalnego sterowania).
22. Sprawdź status i konfigurację każdego urządzenia w "Zarządzaniu peryferiami", tak aby wszystkie urządzenia wskazały OK (rys. IV).
23. Sprawdź ustawienia dostępu użytkownika w modulu "Zarządzanie użytkownikami" i nie zapomnij zmienić kodów dostępu serwisu i administratora (rys. V).
24. Sprawdź działanie wszystkich urządzeń za pomocą modułu "Testowanie urządzeń peryferyjnych" (Rys. VI).
25. Podłącz wskaźnik akustyczny (15) do odpowiedniego złącza (6), a następnie zamknij skrzynkę centrali alarmowej.
26. Jeśli wszystko jest w porządku, wyjdź z trybu serwisowego centrali alarmowej i przetestuj działanie alarmu.

5. Sterowanie bramami garażowymi i wjazdowymi (lub innymi urządzeniami)

1. JABLOTRON Mercury umożliwia sterowanie (z aplikacji użytkownika, za pomocą dolnej pary przycisków na pilocie lub za pomocą klawiatury) drzwi garażowych, bramy wjazdowej lub innej technologii.
2. Centrala alarmowa posiada w tym celu 2 wstępnie ustawione wyjścia sterujące. Edycja nazw i testowanie wyjść odbywa się przez aplikacje MyCOMPANY w modułu "Inne" - Wyjścia sterujące.
3. Aktywacja wyjścia z poziomu aplikacji MyJABLOTRON lub poprzez naciśnięcie przycisku na zdalnym sterowaniu spowoduje włączenie odpowiedniego wyjścia.
4. Podłączenie sterowanego urządzenia musi być realizowane przez odpowiedni moduł przekaźnika wyjściowego lub gniazdo przelotowe z wyjściem do sterowania bramą garażową.
5. Wyjścia mogą być używane do sterowania dowolnym urządzeniem, które może być sterowane za pomocą impulsu wyzwalającego 1s lub funkcji ON/OFF.

Przykład sterowania bramą garażową za pomocą JB-162N-PLUG



1 - zaciski wejścia sterującego napędu (styk bezpotencjałowy); 2 - zaciski zasilacza napędu 230 V (AC)

6. Bezprzewodowy dzwonek

Użycie przycisku bezprzewodowego dzwonka do drzwi JA-159J i bezprzewodowej syreny wewnętrznej JA-152A powoduje automatyczną aktywację funkcji bezprzewodowego dzwonka. Dźwięk dzwonka jest wskazany przez głośnik w pokrywie centrali alarmowej lub przez przypisaną syrenę wewnętrzną JA-152A. W przypadku instalowania wielu przycisków dzwonka, wszystkie one mogą uruchamiać dźwięk dzwonka we wszystkich bezprzewodowych syrenach tego typu, a także głośnik w pokrywie centrali alarmowej.

7. Termometry

Termometry JA-151TH można przypisać do centrali alarmowej. Zmierzone temperatury są następnie wyświetlane w aplikacji MyJABLOTRON. Temperatura z jednego termometru może być również wyświetlana na wyświetlaczu LCD klawiatury.

8. Reset centrali alarmowej

Powrót do ustawień fabrycznych:

1. Otworzyć pokrywę centrali alarmowej: styk sabotażu (1) musi zostać aktywowany w celu zresetowania.
2. Wyłącz zasilanie sieciowe centrali alarmowej i odłącz akumulator zapasowy (10).
3. Podłącz piny na płycie centrali alarmowej oznaczone RESET (8) (używając dostarczonej zworki).
4. Podłącz z powrotem akumulator zapasowy (10), a następnie zasilanie sieciowe centrali alarmowej. Zielone, żółte i czerwone diody LED (13) na centrali alarmowej zaświecą się obok zworki resetowania.
5. Odczekaj około 15 sekund, a następnie odłącz zworkę.
6. Następnie wszystkie diody LED (13) zamigają krótko, aby potwierdzić zakończenie resetowania panelu. Następnie centrala alarmowa zostanie ponownie uruchomiona.
7. Centrala alarmowa została zresetowana do ustawień fabrycznych, podobnie jak język systemu. Zresetowanie centrali alarmowej nie powoduje jednak usunięcia historii zdarzeń.
8. Jeśli chcesz korzystać z centrali alarmowej na innej instalacji, musisz najpierw dezaktywować centralę alarmową w aplikacji MyCOMPANY i przejść do zakładki "Inne" - "Zarządzanie urządzeniami". Spowoduje to usunięcie jej konfiguracji oraz dostępu aktualnego administratora w aplikacji MyJABLOTRON.

9. Dane techniczne

Parametr	CU2201MD, GSM2201MD
Typ instalatora	Instalacja stacjonarna
Zasilanie centrali alarmowej	~ 110 - 230 V/50 - 60 Hz, maks. 0,28 A z bezpiecznikiem F1,6 A/250 V, Stopień zabezpieczenia II
Zasilanie / pobór prądu	Maks. 23 VA / 0,1 A
Klasa środowiskowa	II.
Akumulator zapasowy.	3,7 V, 5000 mAh, litowo-polimerowy
Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora	≤3.5V
Maksymalny czas ładowania baterii (80% pojemności)	72 h
Maksymalna liczba stref	4
Maksymalna liczba urządzeń	31 urządzeń + 31 zdalnych sterowników
Maksymalna liczba użytkowników	32
Maks. liczba programowalnych wyjść PG	2
Połączenia alarmowe	**Połączenie bezprzewodowe - nieokreślone połączenie bezprzewodowe, protokół bezprzewodowy Jablotron**
Klasyfikacja urządzeń alarmowych	**Stopień zabezpieczenia 2 / Środowisko pracy Stopień II**
@ Zgodnie z normami	**EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2**
@ Środowisko pracy	**Wewnętrzne ogólne**
@ zakres temperatur pracy / Maksymalna wilgotność	**-10 °C do +40 °C / 75% wilgotności względnej bez kondensacji**
@ zasilacz	**Typ A - główny zasilacz sieciowy z zasilaną baterią zapasową.**
@ pojemność pamięci zdarzeń	około 7 milionów zdarzeń, w tym źródła i znaczniki czasu.
@ reakcja systemu na utratę komunikacji z urządzeniem	Usterka lub sabotaż - w zależności od włączonego profilu. @ komunikacja bezprzewodowa w ciągu 2 godzin (od ostatniej komunikacji) @ Komunikacja bezprzewodowa w obrębie 20-minutowych bloków ustawienia strefy
@ reakcja systemu na nieprawidłowe wprowadzenie kodu	Alarm po 10 błędnych wprowadzeniach kodu, w zależności od włączonego profilu, system zostanie zablokowany na dziesięć minut.
@ Klasyfikacja ATS	Obsługiwane klasy ATS: SP2 - SP5, SPT: typ Z Typ operacji: Pass-Through GSM2201MD SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)
@ ATS Protokoły transmisji alarmów	JABLO IP
@ Zabezpieczenie ATC przed podmianą i ochrona informacji	Protokoły Jablotron: własne szyfrowanie AES z minimalnie 128-bitowym kluczem protokół ANSI SIA DC-09.2012 ze 128-bitowym szyfrowaniem AES
Wymiary	182 x 132 x 58 mm
Waga z akumulatorem / bez akumulatora	510 g/430 g
Parametry bazowe modułu -JA111R	868,1 MHz, < 25 mW, GFSK < 80 kHz
Emisje radiowe	ETSI EN 300 220-1,2
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
Zgodność z wymogami bezpieczeństwa	EN IEC 62368-1
Warunki działania	ERC REC 70-03
Organizacja certyfikująca	TREZOR TEST (nr 3025)
Komunikator GSM	
Zasilanie modułu	8-15 V DC (z centrali alarmowej)
Pobór prądu w stanie gotowości	Około 9 mA (włączone w zależności od siły sygnału GSM)
Maksymalny pobór prądu	720 mA
Pasmo komunikacji GSM:	
2G (GSM, EDGE)	900/1800 MHz
3G	900/2100 MHz (B8, B1)
4G (LTE)	800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
Kompatybilność z odbiornikiem RCT (ARC)	zgodnie z protokołami komunikacji
Typ komunikacji SPT	SPT typu Z (moduł rozszerzenia centrali alarmowej)
Interfejs AS/SPT	Pass-through

Obsługiwana klasa ATS/protokół komunikacji:			Notatki:
Klasa ATS [1)]	Interfejs ATS	Protokół Transmisji	1) Klasy ATS wymienione w konfiguracji interfejsu ATS z protokołem transmisji to maksimum tego, co można zadeklarować podczas tworzenia ścieżki komunikacji alarmów. Klasyfikacja operacyjna musi zostać określona przez instalatora po uzgodnieniu z ARC. Ścieżka komunikacji alarmowej jest tworzona zgodnie z wytycznymi zastosowania CLC/TS 50136-7. **Legenda**: SPx: Jedna ścieżka komunikacji do ARC (pojedyncza ścieżka) = 1 medium transmisyjne
SP3 - SP 5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-9	
Zgodność			EN 62368-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 489-17, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 300 328, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09
Może być stosowany zgodnie z:			CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01

JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że urządzenia CU2201MD, GSM2202MD są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE i 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com - strefa Download.

Uwaga: Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.

Elektroniczny wersja ręcznego

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Internet: www.jablotron.com

10. Załącznik nr 1 - przegląd obsługiwanych urządzeń dla alarmu JABLOTRON Mercury

Typ	Opis	Pobór prądu:
JA-155E	Bezprzewodowa czterosegmentowa klawiatura z wyświetlaczem i czytnikiem RFID	4 x LR6 AA
JA-153E	Bezprzewodowy moduł dostępowy z czytnikiem RFID i klawiaturą	2 x LR6 AA
JA-150P	Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR	2 x LR6 AA
JA-150P PET	Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na zwierzęta	2 x LR6 AA
JA-151M	Bezprzewodowa magnetyczna czujka otwarcia drzwi — mini	1 x CR2032
JA-152J MS II	Dwukierunkowy, dwuprzyciskowy pilot	1 x CR2032
JA-154J MS II	Dwukierunkowy, czteroprzyciskowy brelok	1 x CR2032
JA-180PB	Bezprzewodowy podwójny czujnik PIR i zbicie szyby	1 x CR14500 1 x CR14250
JA-180W	Bezprzewodowy czujnik dualny PIR + MW	1 x CR14500
JA-151ST	Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury	3 x LR6 AA
JA-152P	Bezprzewodowa czujka ruchu PIR	1 x CR123A
JA-155P	Bezprzewodowa sufitowa czujka ruchu PIR	2 x CR123A
JA-160PC	Bezprzewodowy czujnik dualny PIR + kamera FOTO	2 x LR6 AA
JA-160PC (90)	Bezprzewodowy czujnik PIR + kamera FOTO 90°	2 x LR6 AA
JA-165A	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny	BAT-100A.01
JA-152A	Bezprzewodowa syrena wewnętrzna do gniazda AC	BAT-3V2-CR2
JA-151ST-A	Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury	3 x LR6 AA
JA-150M	Bezprzewodowy czujnik otwarcia z dwoma uniwersalnymi wejściami	1 x LR6 AA
JA-150N	Bezprzewodowy moduł wyjścia PG 230 V AC	230 V AC, 1,5 W
JA-151N	Bezprzewodowy moduł wyjścia PG 12 V DC	12 V DC, 18/ 35 mA
JB-162N-PLUG	Bezprzewodowa wtyczka z wyjściem zewnętrznym (French)	110 - 230 V/ 1 W
JB-163N-PLUG	Wtyczka bezprzewodowa z wyjściem zewnętrznym (Schuko)	110 - 230 V/ 1 W
JA-162PW	Bezprzewodowa dualna czujka ruchu PIR i MW	2 x CR123A
JA-159J	Bezprzewodowy przycisk dzwonka	1 x CR2032
JA-162PB	Bezprzewodowa czujka ruchu PIR i czujka zbicia szyby	2 x CR123A
JA-162PC	Bezprzewodowa czujka ruchu PIR z kamerą weryfikującą 90°	2 x CR123A
JA-151TH	Bezprzewodowa czujka temperatury	1 x CR2032

UWAGI: