

Technaxx® * Instrukcja obsługi

WiFi Smart Systemu alarmowego zestaw startowy TX-84

WiFi Stacja Bazowa TX-91

Czujnik detekcji PIR TX-85

Styk do drzwi i okien TX-86

Pilot z przycisk SOS TX-87

Syrena alarmowa TX-88 [→ nie do zestawu TX-84]

Niniejszym producenta Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG oświadcza, że to urządzenie, do którego odnoszą się instrukcja obsługi, jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami norm określonych dyrektywą Rady **RED 2014/53/UE**. Deklarację zgodności odnajdziesz na stronie: **www.technaxx.de/** (w pasku na dole "Konformitätserklärung").
Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Numer telefonu do wsparcia technicznego: 01805 012643 (14 centów/minuta z niemieckiego telefonu stacjonarnego i 42 centów/minuta z sieci komórkowych).

Email: **support@technaxx.de**

W przypadku wiercenia otworu w ścianie, najpierw należy sprawdzić, czy nie zostaną uszkodzone przewody zasilania, kable elektryczne czy przewody rurociągowy. Przy wykorzystaniu przez klienta dostarczonego przez nas materiału montażowego, nie bierzemy jednak odpowiedzialności za fachową jego instalację. Użytkownik jest całkowicie odpowiedzialny za to, czy materiał montażowy jest odpowiedni do danego rodzaju ściany oraz czy instalacja zostanie wykonana prawidłowo. Przy pracach na wysokościach istnieje niebezpieczeństwo upadku! Dlatego należy zastosować właściwe środki zabezpieczające.

Ważna wskazówka dotycząca instrukcji obsługi:

Wszystkie języki są na dołączonej płycie CD.

Zachować instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości lub udostępniania produktu ostrożnie. Zrób to samo z oryginalnych akcesoriów dla tego produktu. W przypadku gwarancji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub ze sklepem, w którym zakupiono ten produkt.

Gwarancja 2 lata

Spis treści

1	Funkcje.....	3
1.1	WiFi Stacja Bazowa.....	3
1.2	Czujnik detekcji PIR TX-85.....	3
1.3	Styk do drzwi i okien TX-86.....	4
1.4	Pilot z przycisk SOS TX-87.....	4
1.5	Syrena alarmowa TX-8.....	4
2	Wykaz zawartości w opakowaniu.....	4
3	Przegląd produktu.....	4
3.1	WiFi Stacja Bazowa.....	5
3.2	Czujnik detekcji PIR TX-85.....	5
3.3	Styk do drzwi i okien TX-86.....	6
3.4	Pilot z przycisk SOS TX-87.....	7
3.5	Syrena alarmowa TX-88.....	7
4	Instalacja produktu.....	8
4.1	Stacja Bazowa TX-91.....	8
4.2	Czujnik detekcji PIR TX-85.....	9
4.3	Styk do drzwi i okien TX-86.....	11
4.4	Syrena alarmowa TX-88.....	13
5	Rozpoczęcie użytkowania.....	14
5.1	Stacja Bazowa TX-91.....	14
5.1.1	Podłączyć stację bazową TX-91 do WIFI.....	14
5.1.2	Dodanie detektora i syreny (TX-85, 86, 88).....	16
5.1.3	Resetowanie informacji o sparowaniu detektora/syreny.....	17
5.1.4	Dodawanie pilota zdalnego sterowania TX-87.....	17
5.1.5	Usuwanie detektora, syreny lub pilota zdalnego sterowania.....	17
5.2	Czujnik detekcji PIR TX-85.....	18
5.3	Styk do drzwi i okien TX-86.....	19
5.4	Pilot z przycisk SOS TX-87.....	19
5.5	Syrena alarmowa TX-88.....	19

6	Aplikacja My Secure Pro.....	20
6.1	Alarm stacji bazowej.....	20
6.1.1	Wybrać i ustawić tryb pozostań, nieobecny, niestandardowy oraz rozbrój.....	20
6.1.2	Ustawienie detektora i syreny	21
6.1.3	Zmiana podglądu listy detektorów i syren	22
6.2	Zarządca alarmami stacji bazowej (Hub).....	23
6.3	Lista zdarzeń (Event List).....	24
6.4	Pliki lokalne	25
7	Wymiana baterii w urządzeniach	26
8	FAQ (często zadawane pytania).....	26
9	Specyfikacje techniczne.....	26
9.1	WiFi Stacja Bazowa.....	26
9.2	Czujnik detekcji PIR TX-85.....	27
9.3	Styk do drzwi i okien TX-86	27
9.4	Pilot z przycisk SOS TX-87.....	27
9.5	Syrena alarmowa TX-88.....	28

1 Funkcje

1.1 WiFi Stacja Bazowa

- Modułowo rozszerzalna, łącząca maks. 32 detektory [maks. 28 detektorów (TX-85 oraz TX-86)], maks. 4 syreny (TX-88)
- Połączenie z maksymalnie 6 pilotów
- Komunikat Push gdy alarm & SOS
- Dwu-kierunkowa komunikacja pomiędzy detektorem & stacją bazową
- Zasięg transmisji z czujnikami ~200m tereny otwarte
- Konfigurowalny alarm głośności dźwięku (mute, niski, wysoki)
- Instalacja i konfiguracja ze smartfonem oraz My Secure Pro APP (iOS oraz Android)
- Włączanie & wyłączenie za pomocą pilota lub APP
- Zasilana 5V/2A z zasilaczem USB

1.2 Czujnik detekcji PIR TX-85

- Alarm z detekcji ruchu, ~12m dystans
- Wbudowany alarm sabotażu
- Dwu-kierunkowa komunikacja pomiędzy PIR & stacją bazową
- Zasięg transmisji ~200m tereny otwarte
- Dwa regulowane czułości
- Kąt widzenia 90° poziomie & 70° pionie
- Komunikat Push niskiego poziomu baterii
- ~3 lata żywotność bateria, ~20 działań/dziennie

1.3 Styk do drzwi & okien TX-86

- Czujnik alarmu z ~2,5cm otwarcia
- Wbudowany alarm sabotażu
- Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy styk & stacją bazową
- Zasięg transmisji ~200m tereny otwarte
- Komunikat Push niskiego poziomu baterii
- ~3 lata żywotność baterii, ~20 działań/dziennie

1.4 Pilot z przycisk SOS TX-87

- Przycisk SOS dla połączeń alarmowych z komunikat Push
- 4 ustawienia: włączenie, dom, wyłączenie, SOS

1.5 Syrena alarmowa TX-8

- Akustyczny i wizualny alarm na odstraszenie
- Natężenie dźwięku 85dB (1m)
- Wbudowany alarm sabotażu
- Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy syrena & stacją bazową
- Zasięg transmisji ~200m tereny otwarte
- Komunikat Push niskiego poziomu baterii
- ~1,5 lata żywotność baterii, ~2 działań/dziennie

2 Wykaz zawartości w opakowaniu (instrukcja obsługi dla 5 urządzeń)

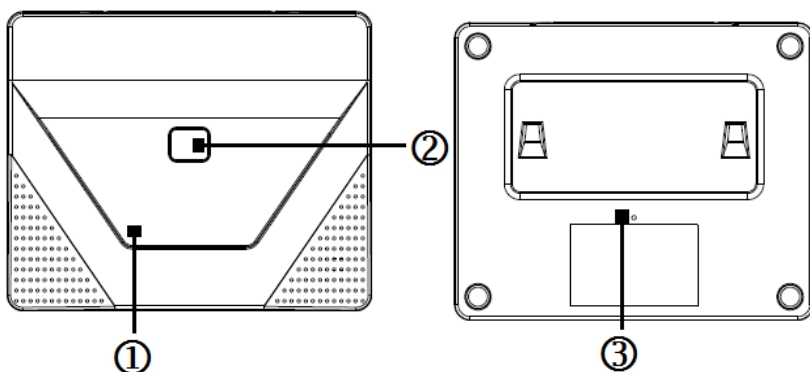
WiFi Stacja Bazowa TX-91: 1x zasilacz USB, 1x kabel Micro USB, 3x wkręty, 3x kołek, 1x taśma # **Czujnik detekcji PIR TX-85:** 1x wspornik (w urządzeniu), 4x wkręty, 4x kołek, 1x bateria CR123A # **Styk do okna & drzwi TX-86:** 4x wkręty, 4x kołek, 1x bateria CR123A, 2x taśma # **Pilot z przycisk SOS TX-87:** 1x bateria CR2032 3V (zainstalowana w urządzeniu) # **Syrena alarmowa TX-88:** 4x wkręty, 4x kołek, 4x baterie CR123A

3 Przegląd produktu

System alarmowy w składzie: stacja bazowa (tzw. "mózg"), czujnik PIR, styk do drzwi i okna, pilot i syrena alarmowa, to zestaw podstawowy do zabezpieczenia Twojego domu (wszystkie czujniki/detektory są dostępne oddzielnie). Stację bazową zainstaluje się i użytkuje wraz z bezpłatną aplikacją My Secure Pro (wyłącznie dla smartfonów iOS oraz Android). Można podłączyć do 32 detektorów (do 28 detektor (TX-85 oraz TX-86), do 4 syren (TX-88) maksymalnie. Stacja bazowa musi być podłączona do sieci WiFi użytkownika. Czujniki/detektory/syreny są połączone ze stacją bazową za pomocą fal radiowych 868 MHz. Dzięki aplikacji stacja bazowa informuje za pośrednictwem powiadomień przyciskowych (Push) wysyłanych do smartfona, kiedy zostały otwarte drzwi/okno lub uruchomiony czujnik PIR. Stacja bazowa również uruchomi podłączoną do niej syrenę, która zacznie emitować alarm dźwiękowy celem wystraszenia włamywacza. **Uwaga:** Urządzenia wchodzące w skład zestawu TX-84 (TX-85, 86, 87, 88 i 91) są wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadkach potrzeby zainstalowania i użytkowania urządzeń na zewnątrz użytkownik może zainstalować zestaw na własne ryzyko uszkodzenia i kosztem utraty gwarancji.

3.1 WiFi Stacja Bazowa

Stacja bazowa to mózg tego systemu alarmowego. Musi on być połączona z siecią WiFi użytkownika. Dzięki temu może ona wysłać powiadomienia push do smartfonu użytkownika. Dzięki transmisji 868 MHz jest w stanie łączyć się z detektorami, czujnikami, pilotami i syrenami. Technika ta pozwala na zasięg transmisji do ~200m w otwartej przestrzeni (bez zakłóceń).

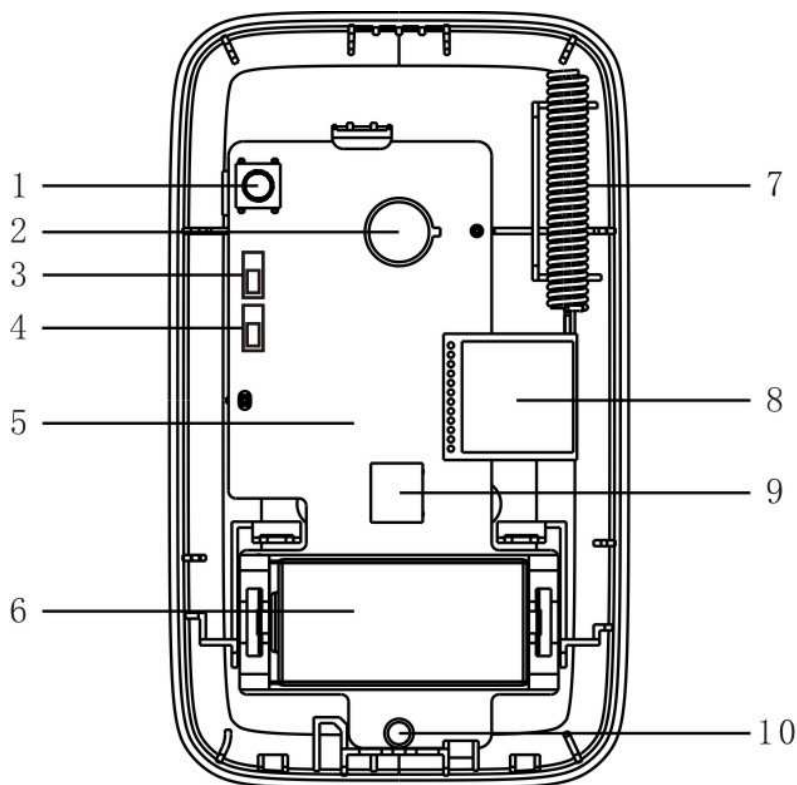


Rysunek 3-1.

1 = kontrolka zasilania; 2 = przycisk funkcyjny; 3 = Reset

3.2 Czujnik detekcji PIR TX-85

Ten detektor PIR TX-85 to czujka antywłamaniowa do montażu w pomieszczeniach zamkniętych, działająca w zakresie pasywnej podczerwieni PIR. Jeśli dana strefa zostanie naruszona, detektor wygeneruje sygnał alarmowy poprzez bezprzewodowy moduł i wyśle do bezprzewodowej stacji bazowej, ta wygeneruje alarm i wyśle jako powiadomienie przyciskowe Push do smartfonu użytkownika.

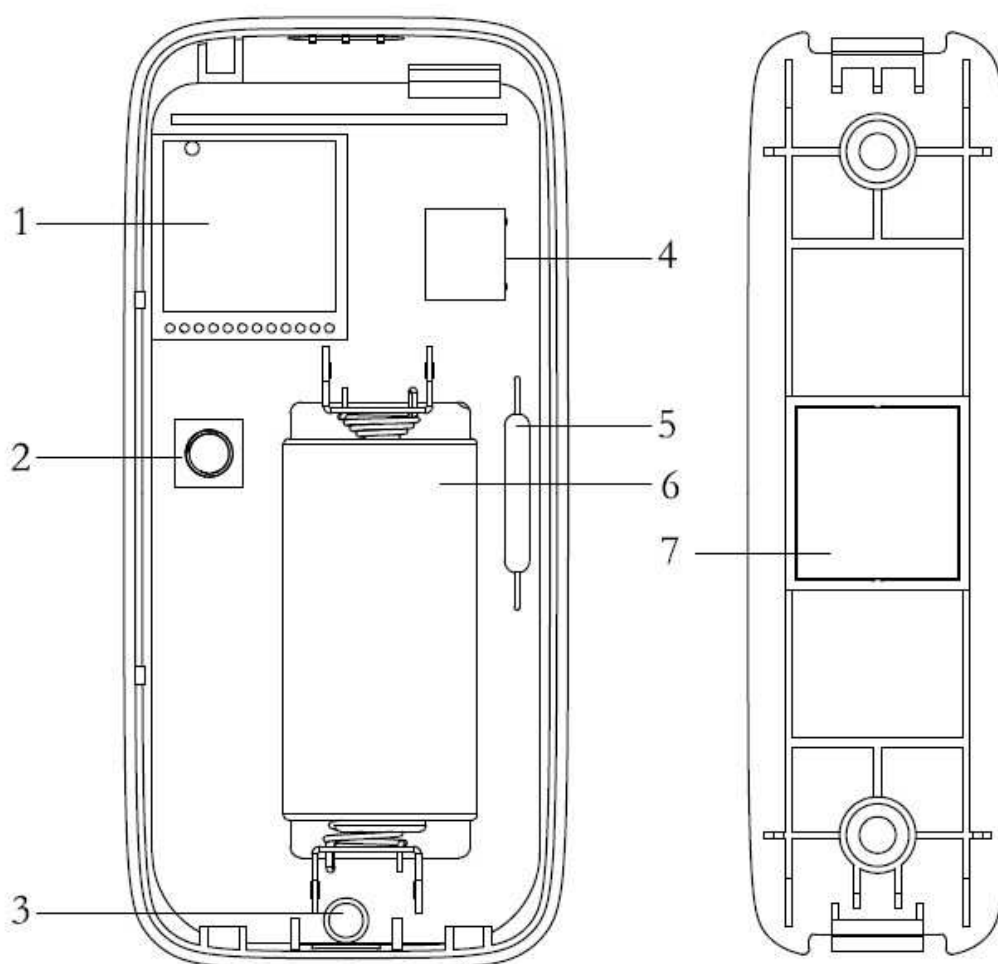


Rysunek 3-2.

1	Przełącznik antywłamaniowy obudowy	6	Bateria (typ CR123A)
2	Piroelektryczny detektor podczerwieni	7	Antena
3	Regulacji czułości	8	Moduł bezprzewodowy
4	Regulacji LED	9	Ścienny przełącznik antywłamaniowy, tył
5	Płyta główna PCB (Płytki obwodów drukowanych)	10	Dioda LED

3.3 Styk do drzwi i okien TX-86

Ten bezprzewodowy detektor drzwi jest bezprzewodową czujką antywłamaniową. Jeśli uzbrojona strefa zostanie naruszona, detektor wygeneruje sygnał alarmowy poprzez bezprzewodowy moduł i wyśle do bezprzewodowej stacji bazowej, która wygeneruje alarm .



Rysunek 3-3.

**1 = Moduł WiFi; 2 = Przełącznik antywłamaniowy obudowy; 3 = LED;
4 = Przełącznik antywłamaniowy ścienny (tył); 5 = Przełącznik kontaktronowy;
6 = Bateria (typ CR123A); 7 = Magnes**

3.4 Pilot z przycisk SOS TX-87

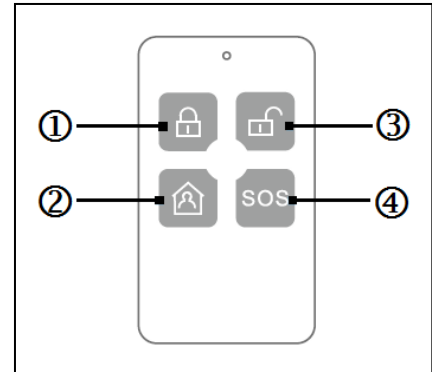
Za pomocą pilota zmienić tryb uzbrojenia, rozbrojenie, pozostawania lub można włączyć syrenę, naciskając SOS. Pilot ten jest do użytku domowego. Jest on po to, aby łatwo rozbroić system alarmowy z chwilą przyścia do domu lub uzbroić system alarmowy, w chwili jego opuszczania (patrz Rysunek 3-4 poniżej).

1 = Aktywacja systemu alarmowego (na drodze)

2 = Tryb domowy (jeśli jesteś w domu)

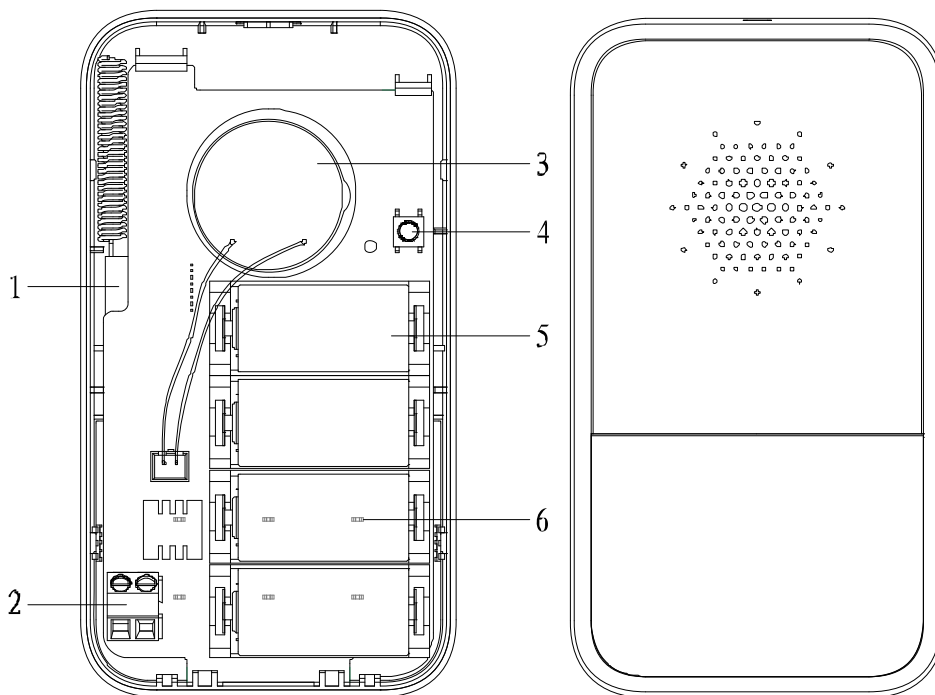
3 = Deaktywacja systemu alarmowego

4 = Alarm ręczny (połączenie alarmowe)



3.5 Syrena alarmowa TX-88

Ten sygnalizator jest urządzeniem, które może generować dźwiękowy i świetlny sygnał ostrzegawczy. Gdy ktoś wchodzi w strefę uzbrojenia, detektor wysyła sygnał alarmowy do bezprzewodowej bazowej stacji alarmowej, a stacja bazowa wysyła bezprzewodowo sygnał sterujący do syreny. Ta generuje sygnał dźwiękowy/świetlny w celu ostrzegawczym.



Rysunek 3-5.

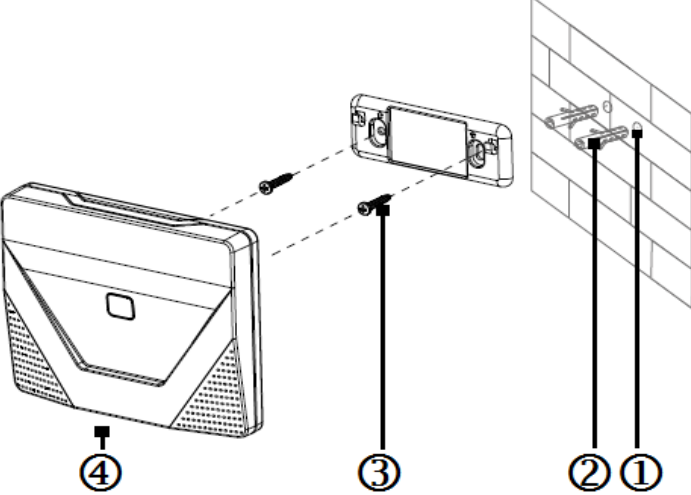
1 = Moduł WiFi; 2 = Zasilacz 12V DC; 3 = Brzęczyk; 4 = Przełącznik antywłamaniowy; 5 = Bateria (typ CR123A); 6 = LED

4 Instalacja produktu

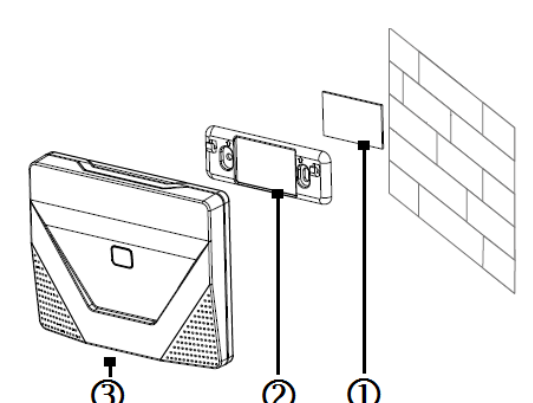
Przed zamocowania najpierw włożyć baterie, skonfigurować urządzenie i wypróbować je. Patrz rozdział 5.

4.1 Stacja Bazowa TX-91 → tylko do użytku wewnętrznego

Montaż z użyciem wkrętów W przypadku chęci zainstalowania urządzenia w danym miejscu należy upewnić się, że w pobliżu znajduje się gniazdko zasilania oraz, że sygnał WiFi jest dostatecznie silny i stabilny.

<p>Step 1. Nawiercić otwory według układu wspornika.</p> <p>Step 2. Wstawić kołki w nawiercone otwory.</p> <p>Step 3. Przymocować wspornik za pomocą wkrętów samogwintujących.</p> <p>Step 4. Stację bazową wpiąć w uchwyt ruchem od góry do dołu.</p>	 <p>Rysunek 4-1.</p>
--	---

Instalacja z użyciem dwustronnej taśmy samoprzylepnej: W przypadku chęci zainstalowania urządzenia w danym miejscu należy upewnić się, że w pobliżu znajduje się gniazdko zasilania oraz, że sygnał WiFi jest dostatecznie silny i stabilny.

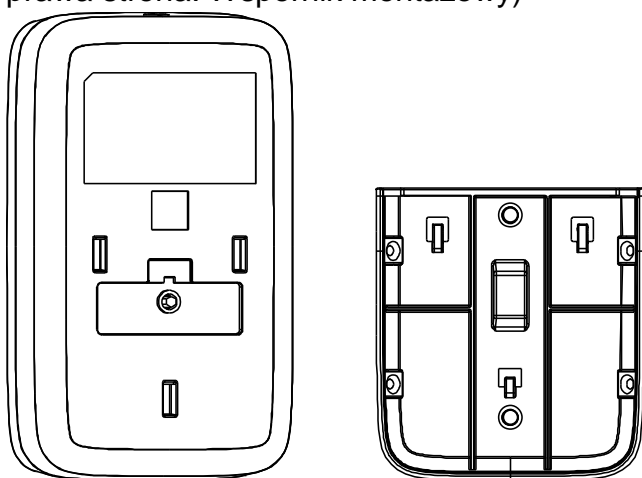
<p>Step 1. Przed użyciem dwustronnej taśmy* (*w dostawie) oczyścić powierzchnię płaską, do której ma być przyklejone urządzenie, używając do tego celu zmywacza do paznokci lub alkoholu. Uwaga: Może to być może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni, ale za to zwiększy wytrzymałość połączenia.</p> <p>Step 2. Przykleić dwustronną taśmę samoprzylepną (poza zestawem) do wspornika.</p> <p>Step 3. Zamocować wspornik w odpowiednim (uprzednio oczyszczonym) miejscu na ścianie.</p> <p>Step 4. Stację bazową wpiąć w uchwyt ruchem od góry do dołu.</p>	 <p>Rysunek 4-2.</p>
--	--

4.2 Czujnik detekcji PIR TX-85 → tylko do użytku wewnętrznego

Ostrzeżenia: ● Montaż i uruchomienie muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel. Jeśli urządzenie okaże się niesprawne, nie należy go otwierać ani naprawiać. Należy skontaktować się z lokalnym serwisem posprzedażnym producenta. ● Unikać instalacji w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. ● Unikać montażu w miejscach o gwałtownych zmianach prędkości wiatru. ● Unikaj montażu w miejscach o zbyt wysokiej temperaturze. ● Unikać instalacji w miejscach z występującymi przeszkodami w zasięgu detekcji urządzenia. ● Unikać instalacji w miejscach z dużą ilością metalowych przedmiotów.

Czynności instalacyjne:

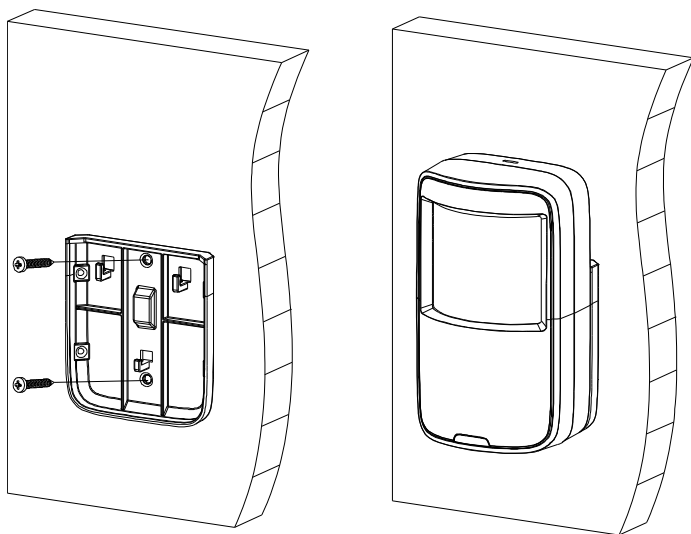
Krok 1. Czujnik powinien być montowany na wysokości 2,1~2,5m. Zdemontować wspornik montażowy u dołu z tyłu detektora; patrz Rysunek 4-3 poniżej. (Lewa strona: czujnik PIR, prawa strona: Wspornik montażowy)



Rysunek 4-3

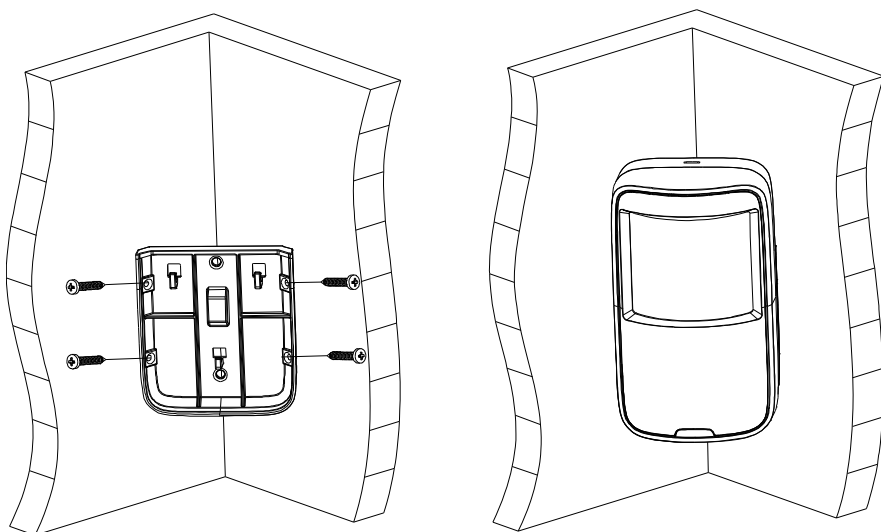
Krok 2. Przewiercić otwór instalacyjny na wsporniku montowym (do zamocowania na ścianie, Rysunek 4-4, lub w narożniku, Rysunek 4-5).

Krok 2. Do zamocowania na ścianie wspornik montażowy jest równoległy względem ściany. Do ściany przymocować, używając wkrętu przez otwór we wsporniku montażowym i urządzenie powiesić na wsporniku montażowym. Patrz Rysunek 4-4.



Rysunek 4-4

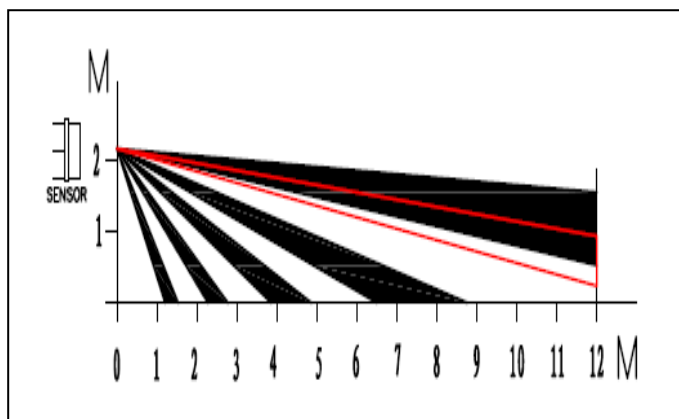
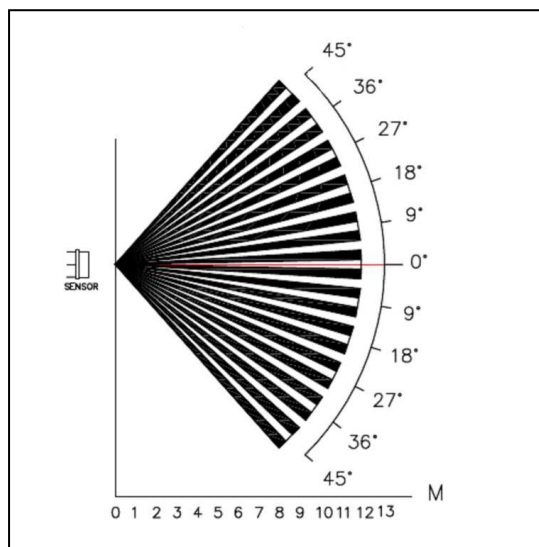
Krok 4. Do montażu narożnego ukształtować trójkąt wykonany za wspornika montażowego i dwóch ścian. Do ściany przymocować, używając wkrętu przez otwór we wsporniku montażowym i urządzenie powiesić na wsporniku montażowym. Patrz Rysunek 4-5.



Rysunek 4-5

Kąt poziomy wykrywania 90°
(patrz rysunek 4-6 poniżej)

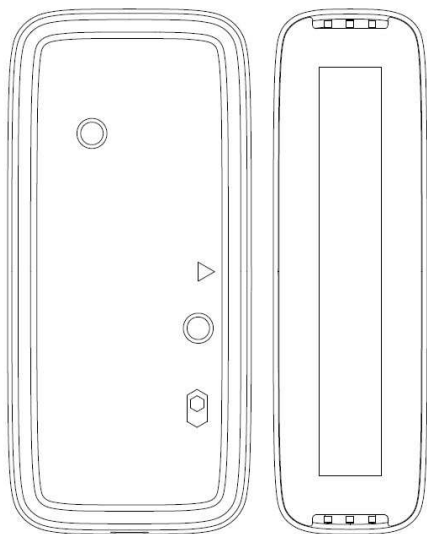
Zasięg wykrywania wynosi ~1m do ~12m
(patrz rysunek 4-7 poniżej)



4.3 Styk do drzwi i okien TX-86 → tylko do użytku wewnętrznego

Ostrzeżenia: ● Montaż i uruchomienie muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel. Jeśli urządzenie okaże się niesprawne, nie należy go otwierać ani naprawiać. Należy skontaktować się z lokalnym serwisem posprzedażnym producenta. ● Unikać instalacji w środowisku o dużym polu magnetycznym wokół niego. ● Unikać instalacji w miejscach z dużą ilością metalowych przedmiotów. ● Zwracać uwagę na kierunek montażu i instalować skrzynkę magnetyczną z boku ze strzałką (tył) płyty głównej. Patrz poniżej Rysunek 4-8 (prawa strona: płyta główna; lewa strona: Skrzynka magnetyczna).

Wskazówka: Zalecamy formę instalacji z użyciem, obustronnej taśmy samoprzylepnej (poza zestawem).

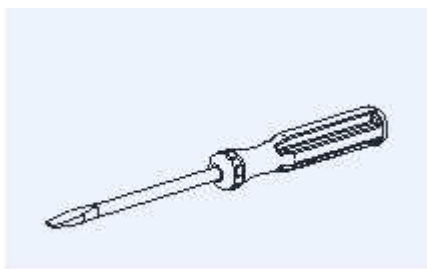
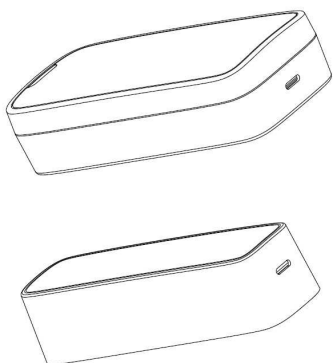


Rysunek 4-8

1. Mocowanie z użyciem wkrętów:

Krok 1. Otworzyć obudowę urządzenia, patrz Rysunek 4-9. Użyć prostego śrubokrętu, aby zdjąć tylną pokrywę urządzenia. Wymontować płytkę obwodu drukowanego przed przejściem do Kroku 2 lub użyć gumowej formy 3M jako opcji mocowania.

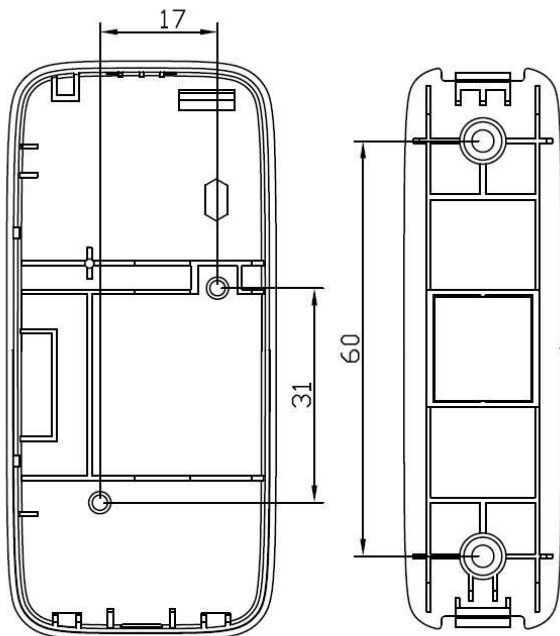
Krok 2. Ostrożnie wywiercić nagrane ślady na tylnym panelu. Otwory ołówkiem zarysować. Między czujnikiem a magnesem powinna wynosić maksymalnie 2,5cm. Między czujnikiem a magnesem powinien być jak najbardziej zbliżone do siebie, nie dotykając.



Rysunek 4-9

Krok 3. Wykorzystując Rysunek 4-10, nawiercić dwa otwory w nieruchomej części framugi drzwi/okna i nawiercić dwa otwory w ruchomej części drzwi/okna.

Krok 4. Ustawić tylną pokrywę urządzenia wraz z wkrętem, włożyć i dokręcić wkręt samogwintujący. Zamknąć przednią pokrywę urządzenia, kończąc w ten sposób montaż.

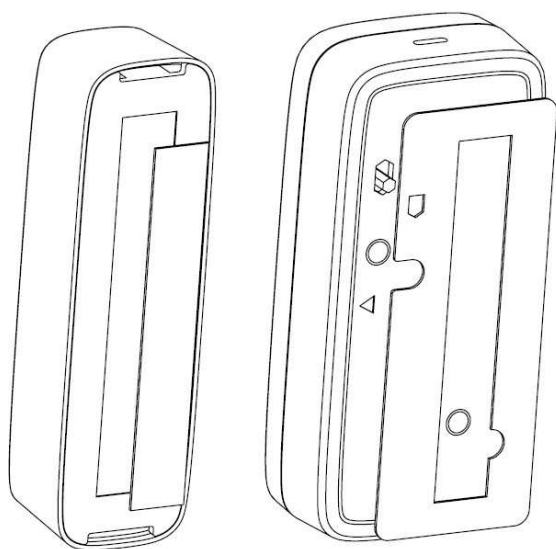


Rysunek 4-10

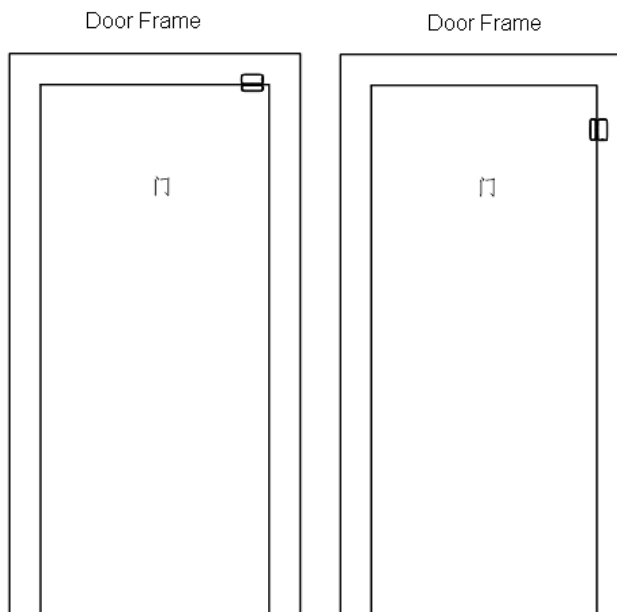
2. Mocowanie z użyciem dwustronnej taśmy* (*w dostawie):

Krok 1. Przykleić pasek taśmy do tylnej ścianki urządzenia, patrz Rysunek 4-11.

Krok 2. Przykleić urządzenie do drzwi/okna. Przykłady zakończonej instalacji urządzenia pokazuje Rysunek 4-12.



Rysunek 4-11



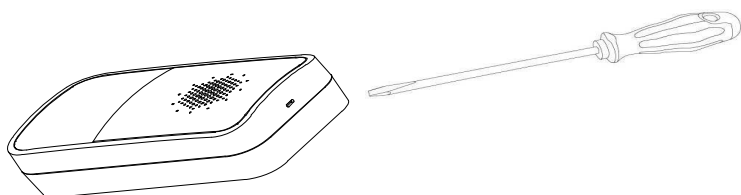
Rysunek 4-12

4.4 Syrena alarmowa TX-88 → tylko do użytku wewnętrznego

Ostrzeżenia: ● Montaż i uruchomienie muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel. Jeśli urządzenie okaże się niesprawne, nie należy go otwierać ani naprawiać. Należy skontaktować się z lokalnym serwisem posprzedażnym producenta. ● Unikać instalacji w środowisku o dużym polu magnetycznym wokół niego. ● Unikać instalacji w miejscach z dużą ilością metalowych przedmiotów. ● Urządzenie przeznaczone jest tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

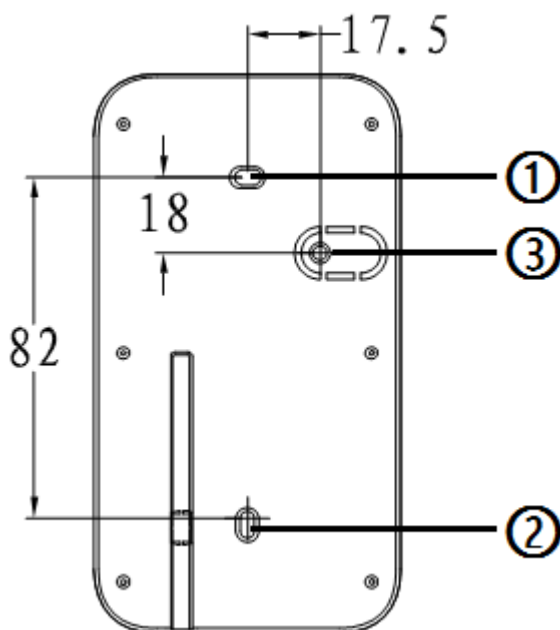
Mocowanie z użyciem wkrętów:

Krok 1. Otworzyć obudowę urządzenia, patrz Rysunek 4-13. Użyć prostego śrubokrętu, aby zdjąć tylną pokrywę urządzenia.



Rysunek 4-13

Krok 2. Posługując się Rysunkiem 4-14, wykonać trzy otwory w ścianie i włożyć kołki rozporowe w wykonane otwory.



Rysunek 4-14

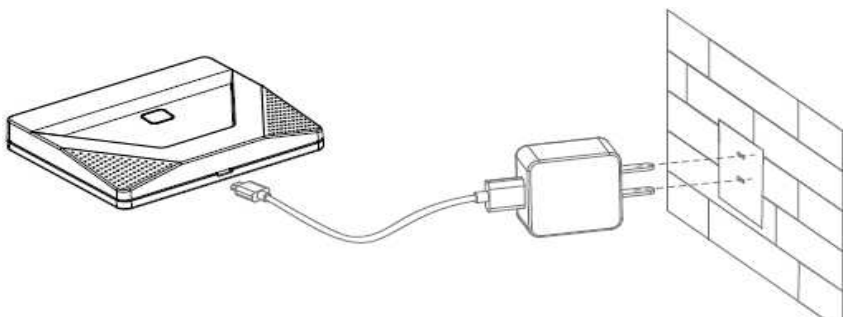
Krok 3. Ustawić tylną pokrywę urządzenia zgodnie z układem kołków, włożyć i dokręcić wkręty samogwintujące w miejscu (1) i (2) w celu zamocowania pokrywy do ściany. W celu pozostawienia aktywnej funkcji antywłamaniowej należy włożyć wkręt samogwintujący również w miejsce (3).

Krok 4. Zamknąć przednią pokrywę urządzenia, kończąc w ten sposób montaż.

5 Rozpoczęcie użytkowania

5.1 Stacja Bazowa TX-91

Podłączenie zasilania: Za pomocą zasilacza i przewodu Micro USB z zestawu dokonać podłączenia stacji bazowej do gniazdka elektrycznego.



Rysunek 5-1.



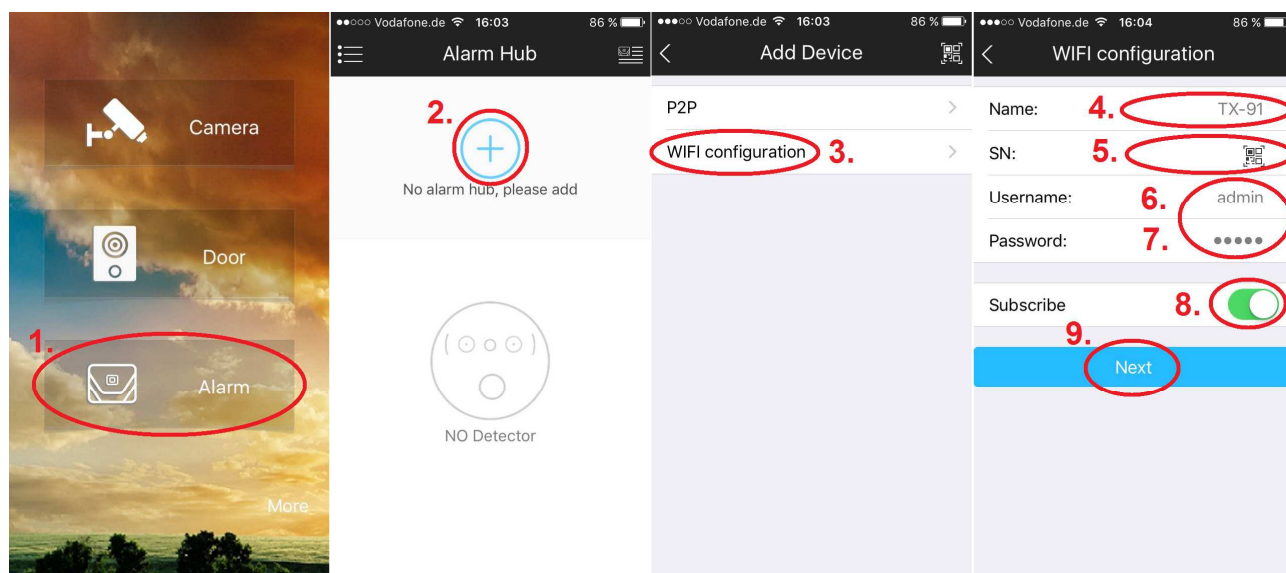
Pobrać APP

Wyszukać aplikację My Secure Pro, a następnie pobrać ją i uruchomić.

Wskazówki: Użytkownik Androida musi przejść do Google Play Store i tu wyszukać My Secure Pro. Użytkownik Apple musi przejść do Apple Store i tu wyszukać My Secure Pro.

5.1.1 Podłączyć stację bazową TX-91 do WIFI i dodać detektor wraz z syreną do stacji bazowej

Krok 1. Sprawdzić, czy telefon jest podłączony do sieci WIFI (2,4 GHz) i czy ma silny sygnał, w międzyczasie można również sprawdzić łączność z internetem.

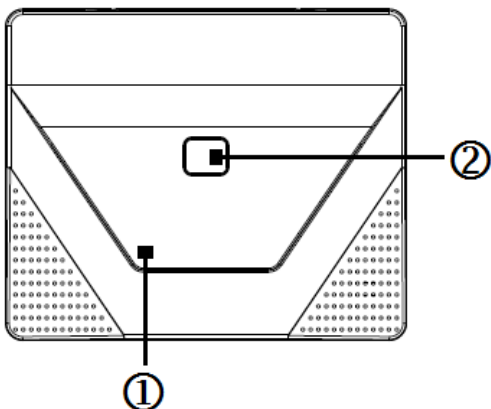


Rysunek 5-2.

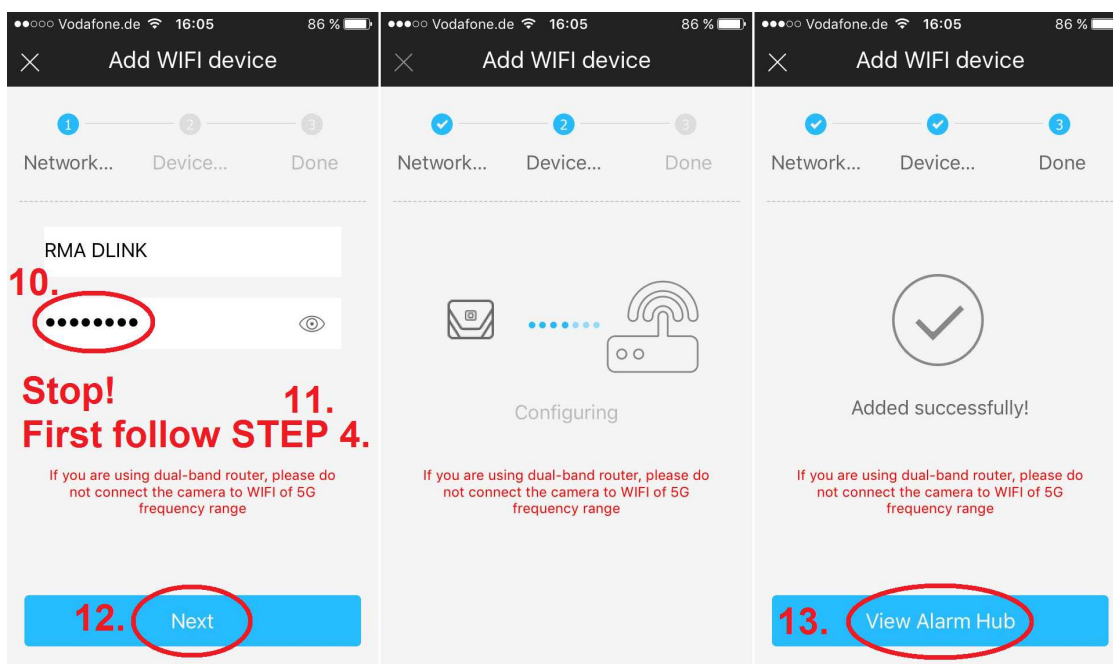
Krok 1. Patrz Rysunek 5-2. Otworzyć aplikację, kliknąć „(Alarmu) Alarm” (1). Naciskać + (2), aby dodać nowy hub alarmowy i wybrać konfigurację WiFi (3).

Krok 3. Wprowadzić nazwę stacji bazowej (4), kliknąć ikonę kodu QR (5), zeskanować kod QR z tyłu stacji bazowej. Nazwa użytkownika (6) oraz hasło (7) stanowią poziom administracyjny (admin). Również włączyć subskrypcję w celu otrzymywania powiadomień Push (8). Po udanym rozpoznaniu kliknąć „Dalej (Next)” (9), wprowadzić hasło WIFI (10) (klucz WiFi routera). Patrz Rysunek 5-4. **STOP!** Przejść do Kroku 4.

Krok 4. (11) Nacisnąć i przytrzymać klawisz funkcyjny (Nr 2) stacji bazowej przez 6 sekund, powodując wolne miganie niebieskiej LED. 1 = **Kontrolka zasilania**; 2 = **Przycisk funkcyjny (kontrolka)**



Rysunek 5-3.



Rys. 5-4.

Krok 5. Kliknąć „Dalej (Next)” (12) i wtedy stacja bazowa zaczyna pobierać info WIFI. Niebieska LED świeci normalnie i rozpoczyna się parowanie WIFI po udanym poborze. Jeśli program wyświetla informację „dodano pomyślnie (added successfully)” (13), oznacza to, że połączenie WIFI jest prawidłowe, w przypadku przeciwnym gdy parowanie nie powiodło się, należy powtórzyć powyższy krok. **Wskazówka:** Najdłuższy czas trwania poboru informacji WIFI przez stację bazową może wynosi 120 sekund.

Krok 6. W celu dołączenia detektora i syreny do stacji bazowej należy nacisnąć przycisk funkcyjny stacji bazowej, aby wejść do trybu parowania. Wtedy niebieska dioda LED zaczyna migać. Teraz należy włożyć baterię do detektora/syreny, które należy dodać. Stacja bazowa informuje sygnałem dźwiękowym o połączeniu detektora/syreny ze stacją bazową. Tak samo dzieje się w przypadku innych detektorów i syren (sygnalizatorów akustycznych). Tryb parowania potrwa maks. 120s lub można go wyłączyć przez ponowne naciśnięcie przycisku funkcyjnego stacji bazowej. Aby dodać pilot zdalnego sterowania, patrz rozdział 5.4. W przypadku jakiegokolwiek problemu należy postępować według poniższych rozdziałów. **Wskazówka:** W przypadku pierwszej konfiguracji stacji bazowej należy użyć konfiguracji WiFi. Następnie można skorzystać z połączenia P2P i kodu QR, aby dodać stację bazową systemu alarmowego do innych smartfonów.

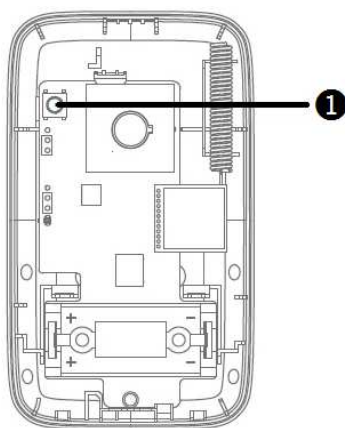
5.1.2 Dodanie detektora i syreny (TX-85, 86, 88)

W trybie parowania można dodawać kolejno detektory i sygnalizatorów akustyczne czyli syreny. Jest to realizowane po to, aby monitorować alarmy, kiedy jest te urządzenia są połączone ze stacją bazową.

Krok 1. Krótco nacisnąć przycisk funkcyjny stacji bazowej, aby wejść w tryb parowania, po czym szybko zamiga niebieska LERD.

Krok 2. Włączyć zasilanie detektora/syreny (przez włożenie baterii lub doprowadzenie napięcia zasilania); urządzenie automatycznie wchodzi w tryb parowania; parowanie jest udane, gdy stacja bazowa wygeneruje standardowy sygnał akustyczny „bip”; w przeciwnym wypadku parowanie się nie powiodło.

W przypadku nieudanego sparowania można powtarzać drugi krok aż do pomyślnego uzyskania połączenia lub można nacisnąć przełącznik antywłamaniowy i dokonać sparowania w trybie ręcznym. W przypadku bezprzewodowego detektora antywłamaniowego w pasywnej podczerwieni umiejscowienie przełącznika zabezpieczenia antywłamaniowego jest pokazane w następujący sposób: **1 = Przełącznik antywłamaniowy obudowy**



Rysunek 5-5

Wskazówka: Proces parowania będzie trwał 120 sekund, po czym nastąpi automatyczne wyjście z trybu parowania, kontrolka stacji bazowej zacznie świecić zwykłym niebieskim światłem. Można nacisnąć przycisk funkcyjny na stacji bazowej, aby ręcznie zatrzymać parowanie a trakcie trwania samego procesu.

5.1.3 Resetowanie informacji o sparowaniu detektora/syreny

Jeśli detektor ma być użyty z nową stacją bazową lub ma być przywrócona domyślna konfiguracja fabryczna, należy postępować według poniższych kroków. Szybko nacisnąć przełącznik zabezpieczający przed włamaniem do obudowy 5 razy, w celu usunięcia informacji o sparowaniu detektora/syreny, przywrócić im ich stan początkowy. Kontrolka będzie normalnie świeciła przez 6s, a następnie mignie, jeśli urządzenie zostanie pomyślnie wyczyszczone. **Wskazówki:** Powyższą czynność można stosować do usuwania niektórych nieprawidłowości.

5.1.4 Dodawanie pilota zdalnego sterowania TX-87

Jest on do uzbrajania / rozbrajania alarmowego systemu zabezpieczającego po połączeniu pilota ze stacją bazową poprzez tryb parowania.

Krok 1. Krótco nacisnąć przycisk funkcyjny stacji bazowej, aby wejść w tryb parowania, co spowoduje szybkie migotanie niebieskiej kontrolki.

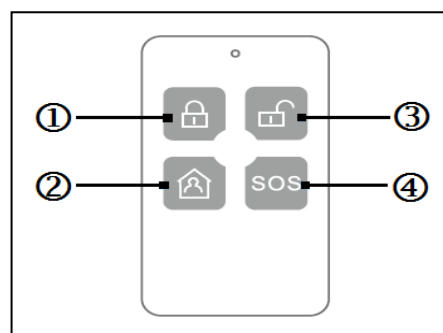
Krok 2. Długie naciśnięcie dowolnego przycisku pilota przez 2s spowoduje wygenerowanie przez stację bazową sygnału dźwiękowego „bip”, oznaczającego pomyślne sparowanie; jeśli jednak sparowanie się nie powiodło, należy spróbować ponownie. (Rys. 5-6)

1 = Aktywacja systemu alarmowego (na drodze)

2 = Tryb domowy (jeśli jesteś w domu)

3 = Deaktywacja systemu alarmowego

4 = Alarm ręczny (połączenie alarmowe)

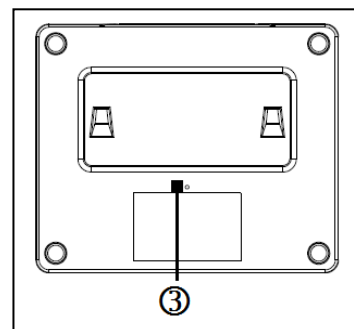


Wskazówki: Wprowadzając tryb sparowania, można dodać kilka dalszych pilotów sterujących. Ten proces zajmie 120 sekund, po czym nastąpi automatyczne wyjście z trybu parowania, a niebieska LED będzie świecić zwykłym światłem ciągłym. Podczas procesu parowania, nacisnąć przycisk funkcyjny stacji bazowej w celu parowania w trybie ręcznym. Alarm w razie niebezpieczeństwa jest alarmem ręcznym, który jedynie aktywuje stację bazową i alarm syreny.

5.1.5 Usuwanie detektora, syreny lub pilota zdalnego sterowania

Metoda 1 (usuwanie pojedynczo): W aplikacji należy sprawdzić informacje szczegółowe dotyczące akcesoriów i wcisnąć przycisk usuwania, aby rozłączyć połączenie ze stacją bazową.

Metoda 2 (usuwanie wszystkich za jednym razem): Nacisnąć przycisk RESET stacji bazowej i przytrzymać przez 6 sekund przy włączonym urządzeniu. Stacja bazowa uruchomi się ponownie i zostanie przywrócone domyślne ustawienie fabryczne (patrz: Rysunek 5-7) **3 = RESET**



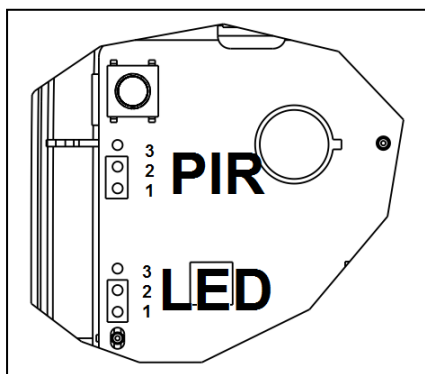
5.2 Czujnik detekcji PIR TX-85

1. Sieć: Zanim będzie można normalnie użytkować detektor PIR, najpierw należy sparować to urządzenie ze stacją bazową. **Koniunkcja ze stacją bazową:** Można włączyć tryb parowania na stacji bazowej za pomocą klawisza funkcyjnego, i uruchomić detektor. Jeśli wskaźnik zasilania jest włączony, obrócić przełącznik antywłamaniowy, czerwona LED będzie migać. Odczekać około 10 sekund, gdy LED zgaśnie, sparowanie jest udane. Jeśli czerwona LED zamiga trzy razy, sparowanie nie udało się. Kroki te należy powtórzyć. **Uwaga:** Jeśli detektor został sparowany z innym hostem alarmowym, należy anulować poprzednie sparowanie przez szybkie obrócenie przełącznika antywłamaniowego. (5 razy w ciągu 1 sekundy)

2. Konfiguracja detektora PIR (zaawansowani użytkownicy)

Można ustawić pin suwaka PIR w zależności od środowiska użytkownika czy wymogu odległości dla czujnika. Można ustawić dwa poziomy dla położenia pinu suwaka: 1 oraz 2 lub 2 oraz 3; wybierz opcję 1 i 2 (1P) jako impuls poziomu 1; wybierz 2 oraz 3 (2P) jako impuls poziomu 2. Domyślną konfiguracją jest 1P. Czułość czujnika 1P jest wysoka, natomiast czułość czujnika 2P jest niska. Patrz poniżej Rysunek 5-6.

3. Ustawienie LED (zaawansowani użytkownicy)



Czerwona LED (ON/OFF) wskazuje stan pracy. Natomiast włączanie/wyłączanie kontrolki odzwierciedlają inne instrukcje. Można ustawić dwa plany dla pinu suwaka: 1 i 2 lub 2 i 3, wybierz 1 i 2 dla pozycji dioda LED WYŁĄCZONA, wybierz 2 i 3 dla diody LED WŁĄCZONEJ, ustawieniem domyślnym jest dioda LED WŁĄCZONA. Patrz Rysunek 5-6.

Uwaga: Operacja ta nie ma wpływu na normalne działanie detektora

4. Próba montażowa

Można wykonać test stanu roboczego detektora: W zakresie detekcji detektora, należy przejść z szybkością 1m/s w celu sprawdzenia, na 2 sekundy zapali się czerwona kontrolka, co oznacza, że włączyła się podczerwień i detektor przeszedł w stan alarmu. Generuje on wyjściowy sygnał alarmu i powiadomienia Push Smartphone wysłana.

Uwaga: Jeśli wyłączona LED od konfiguracji PIN, LED 2 sekundy nie (!) będzie światło czerwone.

5.3 Styk do drzwi i okien TX-86

Zanim będzie można normalnie użytkować styk do drzwi/okien, najpierw należy to urządzenie sparować ze stacją bazową.

Koniunkcja ze stacją bazową

Można włączyć tryb parowania na stacji bazowej za pomocą klawisza funkcyjnego, i uruchomić detektor. Jeśli wskaźnik zasilania jest włączony, obrócić przełącznik antywłamaniowy, czerwona LED będzie migać. Odczekać około 10 sekund, gdy czerwona LED ZGAŚNIE, sparowanie jest udane. Jeśli kontrolka zamiga trzy razy, sparowanie nie udało się. Kroki te należy powtórzyć.

Uwaga: Jeśli detektor został sparowany z innym hostem alarmowym, należy anulować poprzednie sparowanie przez szybkie obrócenie przełącznika antywłamaniowego. (5 razy w ciągu 1 sekundy)

5.4 Pilot z przycisk SOS TX-87

Dodawanie pilotów i konfiguracja przycisku została opisana w rozdziale 5.1.4 Dodawanie pilota TX-87.

5.5 Syrena alarmowa TX-88

Zanim będzie można normalnie użytkować bezprzewodową syrenę alarmową, najpierw należy sparować to urządzenie ze stacją bazową.

Koniunkcja ze stacją bazową

Można włączyć tryb parowania na stacji bazowej za pomocą klawisza funkcyjnego, i uruchomić detektor. Jeśli wskaźnik zasilania jest włączony, obrócić przełącznik antywłamaniowy, czerwona LED będzie migać. Zaczekać około 10 sekund, gdy czerwona LED ZGAŚNIE, sparowanie jest udane. Jeśli kontrolka zamiga trzy razy, sparowanie nie udało się. Kroki te należy powtórzyć.

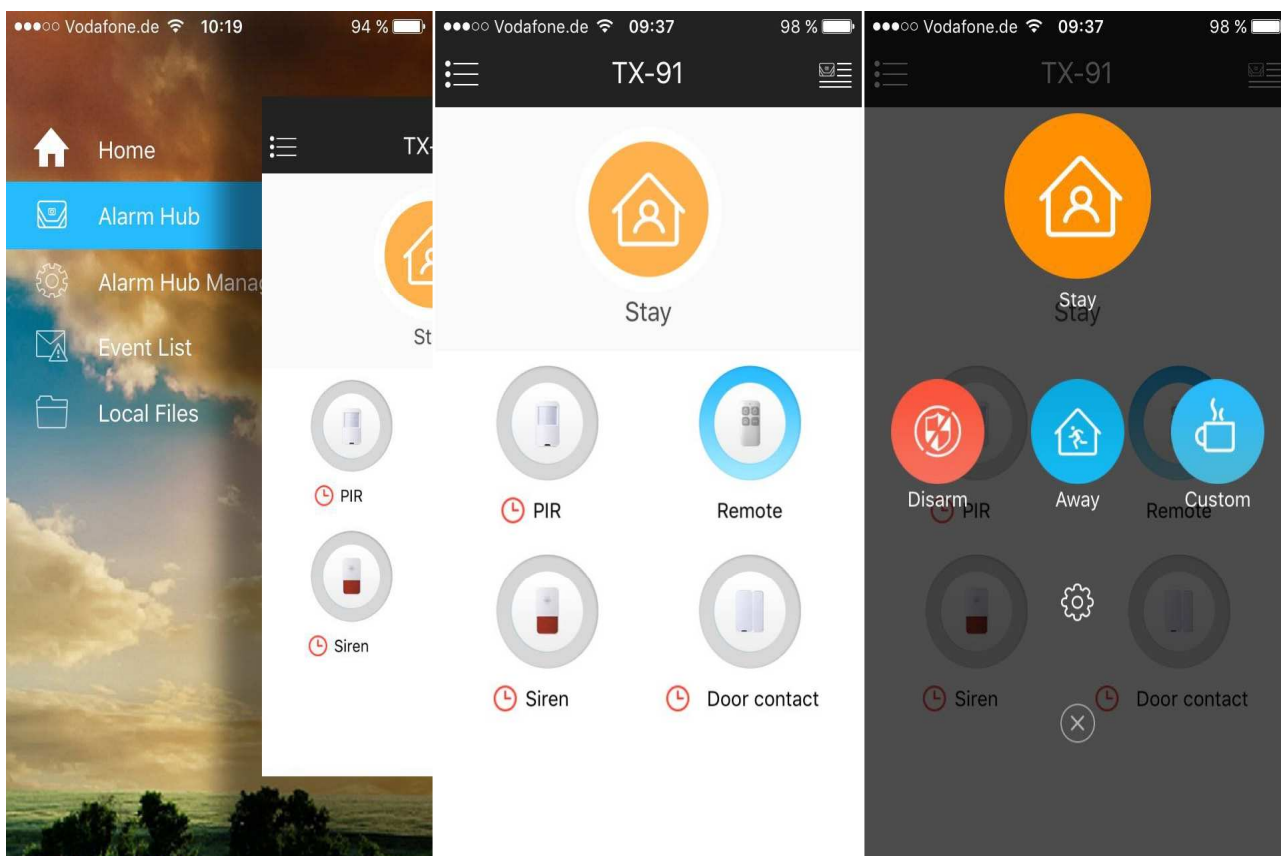
Uwaga: Jeśli detektor został sparowany z innym hostem alarmowym, należy anulować poprzednie sparowanie przez szybkie obrócenie przełącznika antywłamaniowego. (5 razy w ciągu 1 sekundy).

6 Aplikacja My Secure Pro

W menu głównym wybrać opcję alarmu. Po dodaniu stacji bazowej TX-91 zgodnie z opisem w rozdziale 5.1.1 Podłączanie stacji bazowej TX-91 do WIFI i dodaniu detektora oraz syreny do stacji bazowej istnieją następujące opcje.

6.1 Alarm stacji bazowej

6.1.1 Wybrać i ustawić tryb (Pozostań (Stay), Nieobecny (Away), Niestandardowy (Custom) oraz Rozbrój (Disarm))



Rysunek 6-1.

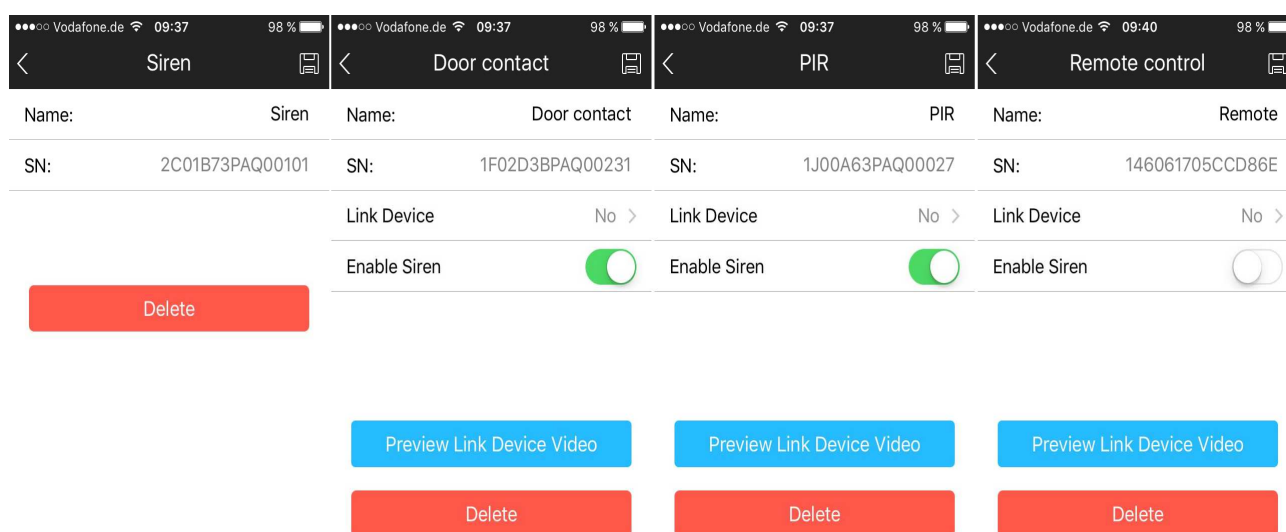
Pozostań (Stay)	Będąc w domu, naciśnięcie „Pozostań (Stay)” następnie alarm system jest rozbrojony. Krótki sygnał dźwiękowy stacji bazowej wskazuje, że tryb jest aktywny/zmieniony.
Nieobecny (Away)	Po wyjściu z domu, naciśnięcie przycisku „Nieobecny (Away)”, stacja bazowa zacznie emitować sygnały dźwiękowe. Po ostatnim sygnale dźwiękowym system alarmowy jest uzbrojony. Teraz styk drzwi i czujnik PIR aktywuje stację bazową i syrenę.
Niestandardowy (Custom)	Po aktywacji funkcji „Niestandardowy (Custom)” możliwe jest ustawienie wybranego detektora w trybie aktywnym.
Rozbrój (Disarm)	Gdy system alarmowy jest aktywny, gdy gospodarz jest poza domem lub w domu i chce wyłączyć brzęczyk stacji bazowej i syreny, należy naciśnięcie „Rozbrój (Disarm)”. Teraz system alarmowy jest nieaktywny.

Ustawianie (Setting)	Wybiera dla poszczególnego trybu (Stay, Away i Custom) detektor, który powinien się uaktywniać.
Ustawienia dźwięku (głośnik)	Ustaw poziom głośności alarmu stacji bazowej. Wybierz wolumen stacji bazowej między Mute, Niskie lub Wysoki. Uwaga: To ustawienie nie wpływa na głośność syreny.

Wskazówka: Brzęczyk stacji bazowej i syrena mogą czasowo być wyłączane przez naciśnięcie klawisza funkcyjnego stacji bazowej. **Uwaga:** Po naciśnięciu przycisk funkcyjny miga na niebiesko. Gdy klawisz funkcyjny miga na niebiesko, nie jest rozpoznane żadna aktywacja czujnika. Nacisnąć ponownie przycisk funkcyjny, aby zatrzymać jego miganie na niebiesko. Przycisk funkcyjny stałe jasnoniebieski celu zapewnienia wykrywania czujników.

6.1.2 Ustawienie detektora i syreny (Siren)

Nacisnąć symbol detektora lub syreny, które chcesz ustawić. Patrz Rysunek 6-2 poniżej.

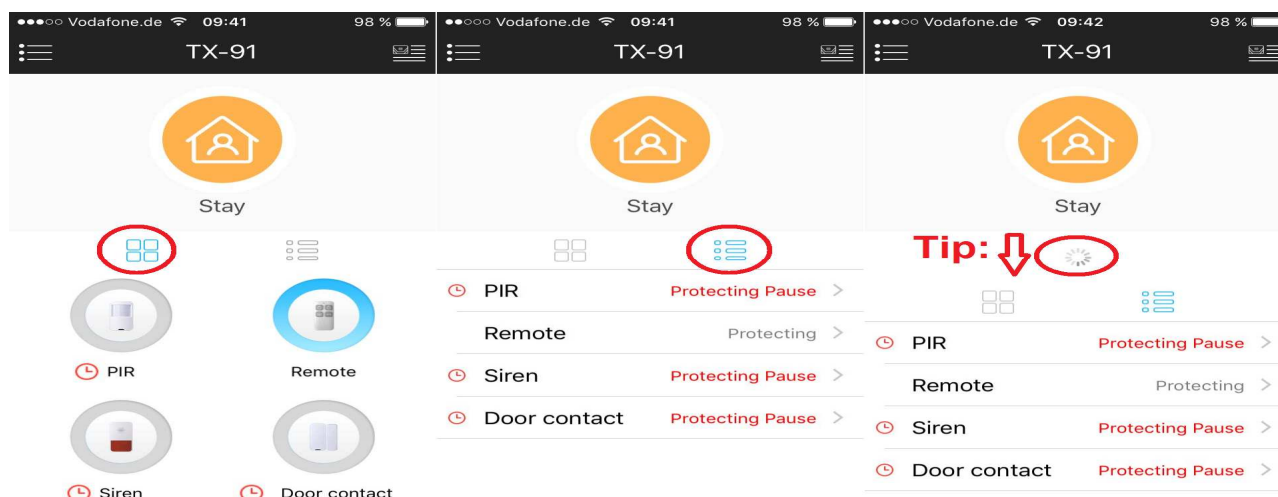


Syrena (Siren)	Nazwa (Name): Ustawić nazwę urządzenia.
	Zapisz (Save): Naciśnij przycisk w prawym górnym rogu.
	Usuń (Delete): Syrena odłącza się od stacji bazowej aż do ponownego podłączenia urządzenia. Patrz rozdział 5.1.2 Dodawanie detektora i syreny.
Styk drzwiowy	Nazwa (Name): Ustawić nazwę urządzenia.
	Podłącz urządzenie (Link Device): Wybiera urządzenie (kamerę lub domofon). Wyświetli się podgląd na żywo wybranego urządzenia po sprawdzeniu powiadomienia przyciskowego Push.
	Aktywacja syreny alarmowej (Enable Siren): Z chwilą aktywacji styku drzwiowego włączy się syrena. Z chwilą wyłączenia tej funkcji syrena nie wygeneruje sygnału dźwiękowego ani nie zamiga, po aktywacji urządzenia.
	Podgląd wideo podłączonego urządzenia (Preview Link Device Video): Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie podglądu na żywo wybranego urządzenia, które zostało wybrane w ramach „łącza urządzenia (Link Device)”.
	Zapisz (Save): Naciśnij przycisk w prawym górnym rogu.
	Usuń (Delete): Syrena odłącza się od stacji bazowej aż do ponownego podłączenia urządzenia. Patrz rozdział 5.1.2 Dodawanie detektora i syreny.

PIR	Nazwa (Name): Ustaw nazwę urządzenia.
	Podłącz urządzenie (Link Device): Wybiera urządzenie (kamerę lub domofon). Wyświetli się podgląd na żywo wybranego urządzenia po sprawdzeniu powiadomienia przyciskowego Push.
	Aktywacja syreny alarmowej (Enable Siren): Z chwilą aktywacji czujnik PIR włączy się syrena. Z chwilą wyłączenia tej funkcji syrena nie wygeneruje sygnału dźwiękowego ani nie zamiga, po aktywacji urządzenia.
	Podgląd wideo podłączonego urządzenia (Preview Link Device Video): Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie podglądu na żywo wybranego urządzenia, które zostało wybrane w ramach „łącza urządzenia (Link Device)”.
	Zapisz: Naciśnij przycisk w prawym górnym rogu.
	Usuń (Delete): Syrena odłącza się od stacji bazowej aż do ponownego podłączenia urządzenia. Patrz rozdział 5.1.2 Dodawanie detektora i syreny.
Pilot (Remote)	Nazwa (Name): Ustaw nazwę urządzenia.
	Podłącz urządzenie (Link Device): Wybiera urządzenie (kamerę lub domofon). Wyświetli się podgląd na żywo wybranego urządzenia po sprawdzeniu powiadomienia przyciskowego Push.
	Aktywacja syreny alarmowej (Enable Siren): Po naciśnięciu przycisku SOS włączy się syrena. Z chwilą wyłączenia tej funkcji syrena nie wygeneruje sygnału dźwiękowego ani nie zamiga, po aktywacji urządzenia.
	Podgląd wideo podłączonego urządzenia (Preview Link Device Video): Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie podglądu na żywo wybranego urządzenia, które zostało wybrane w ramach „łącza urządzenia (Link Device) ”.
	Zapisz: Naciśnij przycisk w prawym górnym rogu.
	Usuń (Delete): Syrena odłącza się od stacji bazowej aż do ponownego podłączenia urządzenia. Patrz rozdział 5.1.2 Dodawanie detektora i syreny.

6.1.3 Zmiana podglądu listy detektorów i syren

Dzięki przeciągnięciu w dół interfejsu alarmów stacji bazowej poniżej wybranego trybu (Stay, Away, Custom lub Disarm) istnieje wybór pomiędzy dwoma trybami. 1-sza opcja służy do wyświetlania detektora wraz z ich symbolami. 2-ga opcja służy do wyświetlania detektora z listy (Rysunek 6-3.).



Wskazówka: Jeśli chcesz, aby odświeżyć listę detektorów lub tryb, po prostu przeciągnij do dołu. Przed nazwą urządzenia mogą być widoczne poniższe symbole:



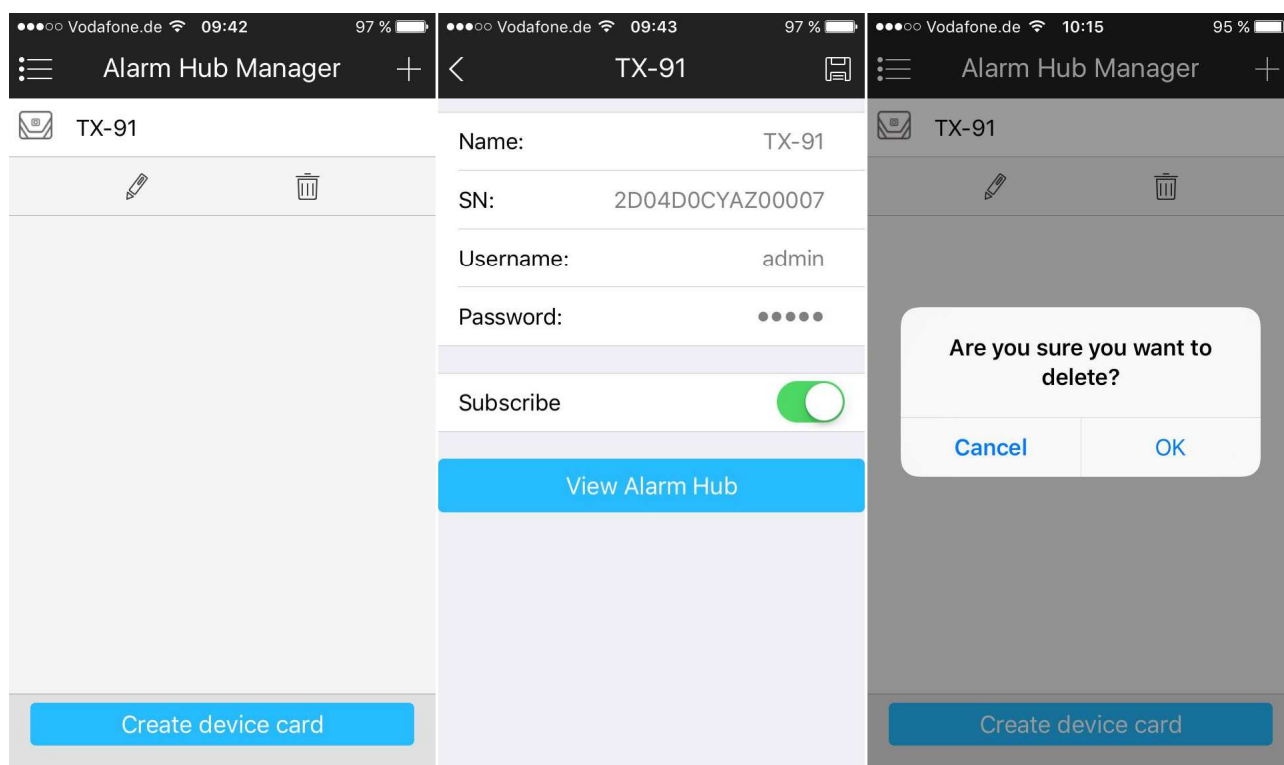
Stan baterii tego urządzenia jest niski. Trzeba zmienić baterię (CR123A 3V). Jeśli bateria osiąga stan wyczerpania otrzymasz powiadomienie przyciskowe Push.



urządzenie znajduje się w trybie offline. Powodem może być to, że odległość między stacją bazową a detektorem/czujnikiem jest zbyt duża, występują zakłócenia, które przerywają sygnał lub bateria jest wyczerpana. Jeśli urządzenie jest offline, otrzymasz powiadomienie przyciskowe Push.

6.2 Zarządca alarmami stacji bazowej (Hub)

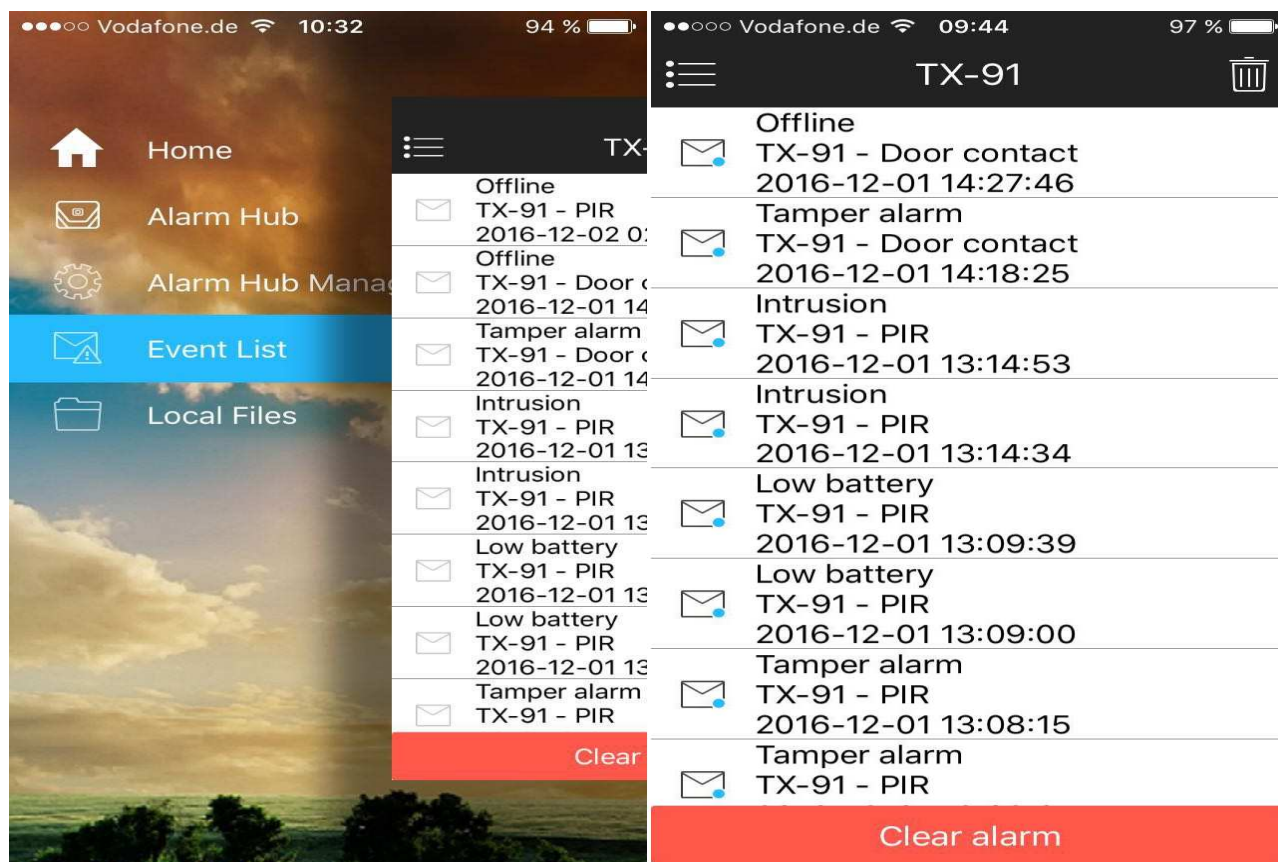
Klikając podłączone urządzenie wywoła dwie opcje (patrz rysunek 6-4).



Modyfikuj (ołówek)	Nazwa (Name): Ustaw nazwę urządzenia.
	Nazwa użytkownika: Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia. Domyślna nazwa to admin.
	Hasło (Password): Wprowadź hasło urządzenia. Domyślna nazwa to admin.
	Subskrybuj (Subscribe): Włącz tę opcję, aby uzyskiwać powiadomienia push, kiedy uruchamia się alarm.
	Zapisz (Save): Naciśnij przycisk w prawym górnym rogu.
	Przełączaj alarm stacji bazowej (View Alarm Basis Station): Przejdź z powrotem do urządzenia, zapisując ustawienia.
Usuń (kosz)	Usuwa urządzenie z aplikacji. Aby podłączyć ponownie, patrz rozdział 5.1.1 Łączenie stacji bazowej.

6.3 Lista zdarzeń (Event List)

Zobacz powiadomienia Push na liście zdarzeń, które alarmowały Cię o ruchu w Twoim domu (patrz Rysunek 6-5).

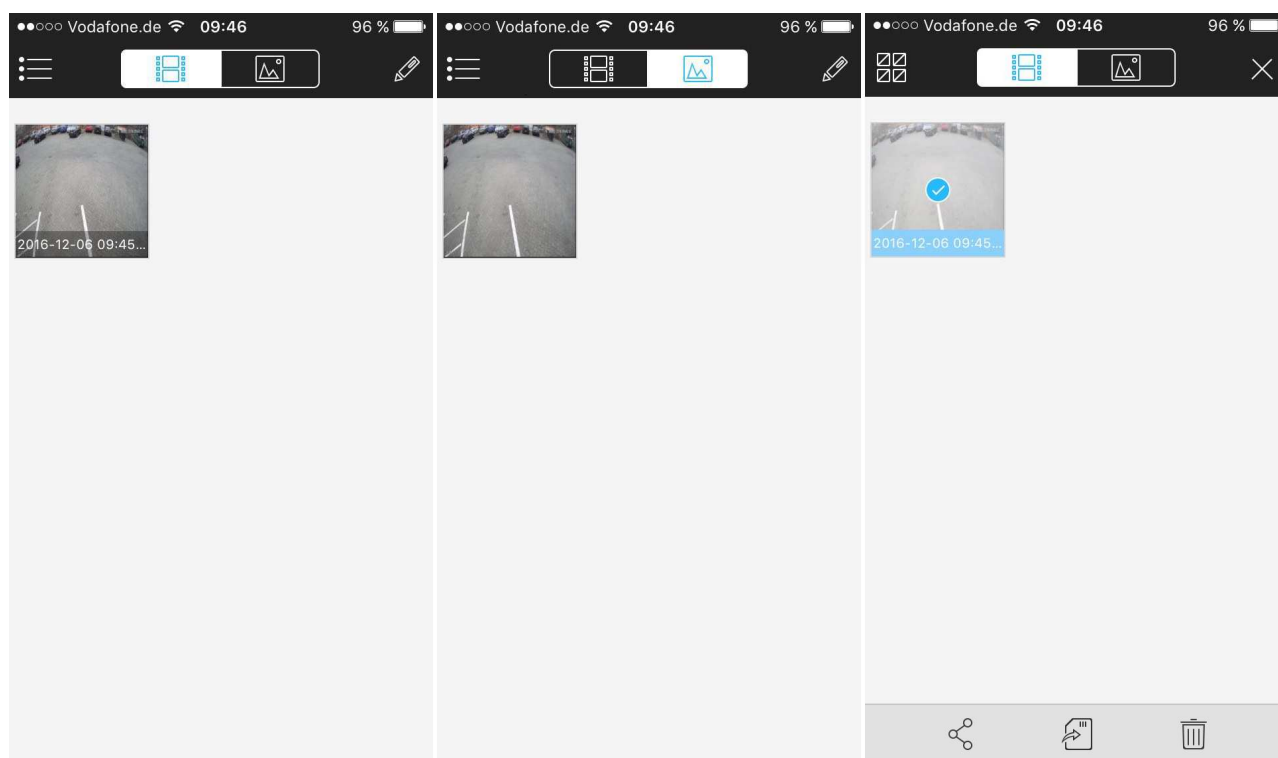


Alarm	Urządzenie / Funkcja
Alarm o próbie włamania (Tamper alarm)	Styk drzwiowy, Czujnik PIR, Siren: Gdy czujnik zostanie usunięty ze ściany lub jej wierzchołka, czy sprawa jest otwarta, stacja bazowa wysyła powiadomienie Push to Smartphone. Jeśli ustawisz zgodnie z rozdziałem 6.1.2 jako urządzenie łączy kamerę lub domofon, uzyskasz połączenie poprzez naciśnięcie zdarzenia do podglądu na żywo wybranego urządzenia.
Włamanie (Intrusion)	Styk drzwiowy, Czujnik PIR: Jeśli czujnik jest wyzwalany, stacja bazowa wysyła powiadomienia wypychania do Smartphone. Jeśli ustawisz zgodnie z rozdziałem 6.1.2 jako urządzenie łączy kamerę lub domofon, uzyskasz połączenie poprzez naciśnięcie zdarzenia do podglądu na żywo wybranego urządzenia.
Offline	Styk drzwi, czujnik PIR, Syrena / Wskazuje, że urządzenie utraciło połączenie ze stacją bazową. Przyczyna: Odległość między stacją bazową a czujnikiem jest zbyt duża lub zakłócenie jest zbyt silne. Rozwiązanie: Zainstaluj urządzenie bliżej stacji bazowej lub zmień położenie stacji tak, aby wszystkie urządzenia (czujnik, detektor, syrena) były w przybliżeniu w takiej samej odległości od stacji bazowej. Należy także pamiętać, że stacja bazowa musi być w zasięgu sieci WiFi routera.

Słaba bateria (Low battery)	Styk drzwi, czujnik PIR, Syrena / Wskazuje na to, że urządzenie wymaga wymiany baterii.
Alarm o niebezpieczeństwie (Emergency alarm)	Został uruchomiony przycisk SOS pilota. / Jeśli ustawisz zgodnie z rozdziałem 6.1.2 jako urządzenie łączy kamerę lub domofon, uzyskasz połączenie poprzez naciśnięcie zdarzenia do podglądu na żywo wybranego urządzenia.

6.4 Pliki lokalne

Pod plikami lokalnymi można zobaczyć wykonane ręcznie zdjęcia wzięte i zapisy kamery lub domofonu połączonego z czujnikiem PIR lub stykiem drzwiowym. Patrz rozdział 6.1.2 Ustawianie detektora i syreny (patrz Rysunek 6-6).



Rysunek 6-6.

Wskazówka: Ołówką w prawym górnym rogu można modyfikować zdjęcia lub nagranie. Opcje zależą od używanego smartfonu. Tutaj można również usunąć wybrane zdjęcie lub nagranie.

7 Wymiana baterii w urządzeniach

● Stacja bazowa wysyła powiadomienia Push, gdy stan baterii w urządzeniu będzie niski. Na liście zdarzeń na Smartfonie pojawi się powiadomienie o niskim stanie baterii. Wiadomość ta będzie widoczna na ekranie smartfonu, na liście zdarzeń i w postaci małego znaku znajdującego się obok nazwy urządzenia. ● W przypadku TX-85, TX-86 oraz TX-88 zachodzi konieczność stosowania baterii CR123A 3V. Należy otworzyć urządzenie za pomocą płaskiego śrubokręta i wymienić zużyta baterię na nową. Zwykle urządzenie powinno automatycznie ponownie podłączyć się do systemu. Jeśli nie, przejść do rozdziału 5.1.2 i dodać urządzenie ponownie wg zawartego tam opisu. ● W przypadku TX-87 zachodzi konieczność stosowania baterii CR2032 3V. Wymienić baterię, używając wkrętaka krzyżakowego w celu wykręcenia małego wkrętu na tylnej pokrywce. Płaskiego śrubokręt wsunąć ostrożnie w szczelinę obudowy celem jej otwarcia.

8 FAQ (często zadawane pytania)

P: Nie mogę uruchomić inteligentnej alarmowej stacji bazowej? **O:** Proszę sprawdzić zasilanie na wejściu urządzenia. **# P:** Po aktywacji alarmu mój klient telefonu komórkowego nie odebrał powiadomienia push? **O1:** Sprawdzić, czy połączenie sieciowe stacji bazowej lub routera jest prawidłowe. **O2:** Zweryfikować APP „Alarm subskrybuj” jest zaznaczona w obszarze Menedżer Alarm Hub. **# P:** Nie mogę sparować urządzeń składowych. **O:** W urządzeniach składowych mogą wystąpić następujące problemy: słaba bateria, inne urządzenie zostało podłączone, odległość jest zbyt duża (poza zasięgiem). **# P:** Urządzenie składowe zostało uaktywnione, jednak bez jakiegokolwiek reakcji. **O:** W urządzeniu składowym mogą wystąpić następujące problemy: słaba bateria, detektor offline, przekroczony zakres wykrywania.

9 Specyfikacje techniczne

9.1 WiFi Stacja Bazowa

Główny procesor & SO	Wbudowany: Mikrokontrolery & Linux OS
Szyfrowana stacja bazowa	Czujnik: 128-Bitowy algorytm szyfrujący AES
Łączca radiowe	do 32 detektorów (868MHz)
	do 6 pilotów dystans transmisji ~10m (tereny otwarte)
Wyjście Audio	Wbudowany głośnik (tylko alarm)
WiFi protokół	IEEE802.11b/g/n, dystans ~25m
Zasilanie (Micro USB)	DC 5V/ 2A, maks. 10W
Temperatura pracy	-10°C ~ +50°C
Instalacja	Montaż na ścianie (tylko kryty)
Waga / Wymiary	96g / (D) 14,4 x (S) 11,4 x (W) 1,8cm

9.2 Czujnik detekcji PIR TX-85

Częstotliwość transmisji / Moc / Dystans	868MHz/10dBm/~200m tereny otwarte
Zasięg detekcji / Metoda	~12m / pasywna podczerwień (niewidoczne 6500 LUX oświetlenia)
Kąt widzenia	pozioma 90° & pionowa 70°
Monit alarmowy	Czerwona LED (LED może być ustawiona jako wyłączona)
Czułość	Dwa poziomy (nasadka zwory) wysoki lub niski
Pobór mocy bateria	DC 3V/50mA
Zasilanie	1x CR123A bateria 3V
Odporność na włamanie	Obudowa & Ściany
Warunki pracy	-10°C ~ +50°C / < 95% RH
Instalacja	(W) ~2,1-2,5m Ściany lub narożny z uchwytem, wkrętów lub taśmy klejącej
Waga / Wymiary	100g (bez bateria) / (D) 10,5 x (S) 6,2 x (W) 4,2cm

9.3 Styk do drzwi i okien TX-86

Częstotliwość transmisji / Moc / Dystans	868MHz/10dBm/~200m tereny otwarte
Dystans czujnik z magnesem	1mm – 25mm
Monit alarmowy	Czerwona LED
Pobór mocy bateria	DC 3V/50mA
Zasilanie	1x CR123A bateria 3V
Odporność na włamanie	Obudowa & Ściany
Instalacja	Stała instalacja za pomocą wkrętów lub taśmy klejącej
Warunki pracy	-10°C ~ +50°C / < 95% RH
Waga / Wymiary Czujnik	33g (bez bateria) / (D) 8,3 x (S) 3,8 x (W) 2,0cm
Waga / Wymiary Magnes	34g / (D) 8,3 x (S) 2,5 x (W) 2,0cm

9.4 Pilot z przycisk SOS TX-87

Częstotliwość transmisji	3,15MHz min. / 868MHz regularna / 915MHz maks.
Moc odbicia	9,2dBm min. / 9,6dBm regularna / 10dBm maks.
Dystans transmisji	~10m (tereny otwarte)
Zasilanie	1x CR2032 baterii 3V
Niskie zużycie prądu w trybie uśpienia	<10nA
Napięcie robocze	1,8V min. / 3,0V regularna / 3,6V maks.
Szybkość transmisji danych	100Kbps maks
Prąd przesyłu	+10dBm 3,0V / 18,9mA min. / 19,8mA regularna / 21mA maks.
Szybkość przesyłu danych (modulacja FSK)	0,1Kbps min. / 4,8Kbps regularna / 100Kbps maks.
Temperatura pracy	-10° ~ +50°C
Klasa ochronności	IP20 (ochrona przed małymi cząstkami stałymi od Ø 12,5 mm, niewodoodporna).
Waga / Wymiary	20g (z bateria) / (D) 6,2 x (S) 3,0 x (W) 1,4cm

9.5 Syrena alarmowa TX-88

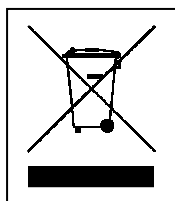
Częstotliwość transmisji / Moc / Dystans	868MHz/10dBm/~200m tereny otwarte
Natężenie dźwięku	85dB (dystans 1m)
Pobór mocy baterii	DC 12V/200mA
Zasilanie	4x CR123A baterii 3V
Odporność na włamanie	Obudowa & Ściany
Warunki pracy	-10°C ~ +50°C / < 95% RH
Instalacja	Montaż na ścianie (tylko kryty)
Waga / Wymiary	140g (bez baterii) / (D) 11,3 x (S) 7,2 x (W) 3,0cm

Ważne instrukcje bezpieczeństwa oraz ostrzeżenia

● Nie wystawiać urządzenia na działanie sadzy, pary wodnej czy pyłu. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem. ● Nie należy instalować urządzenia w miejscach narażonych na działanie promieni słonecznych lub wysokiej temperatury. Wzrost temperatury w urządzeniu może spowodować pożar. ● Nie wystawiać urządzenia na działanie wilgoci. Może to spowodować pożar. ● Urządzenie musi być instalowane na twardym i płaskim podłożu w celu zagwarantowania bezpieczeństwa pod obciążeniem i w trakcie trzęsienia ziemi. W przeciwnym razie może dojść do upadku lub przewrócenia się. ● Nie należy stawiać urządzenia na dywanie czy kołdrze. ● Nie wolno blokować przepływu powietrza w urządzeniu ani wentylacji wokół urządzenia. W przeciwnym razie, temperatura wewnątrz urządzenia będzie wzrastała i to może spowodować pożar. ● Nie ustawiać żadnych przedmiotów na urządzeniu. ● Nie należy demontować urządzenia bez profesjonalnej instrukcji. ● Prawidłowo użytkować baterię w celu uniknięcia pożaru, wybuchu czy innych zagrożeń. Wymieniać zużytą baterię na baterię tego samego typu. Nie należy używać źródeł zasilania innych niż wyszczególnione. Użytkować prawidłowo. W przeciwnym razie może to spowodować pożar lub porażenie prądem.



Bezpieczeństwo i instrukcje dot. baterii: Trzymać baterie poza zasięgiem dzieci. Kiedy dziecko połknie baterię, skontaktować się z lekarzem lub natychmiastowo odwieźć dziecko do szpitala! Sprawdzić rozmieszczenie biegunów (+) i (-) w bateriach! Zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nigdy nie korzystać ze starych i nowych baterii różnego typu razem. Nigdy nie powodować zwarcia, otwierać, deformować ani nie rozładowywać baterii! **Istnieje ryzyko obrażenia!** Nigdy nie wrzucać baterii do ognia! **Istnieje ryzyko eksplozji!**



Wskazówki dotyczące ochrony środowiska: Materiały opakowania utworzone z surowców wtórnych można poddać je recyklingowi. Nie usuwać starych urządzeń ani baterii z odpadami gospodarstwa domowego. **Czyszczenie:** Chronić urządzenie przed skażeniem i zanieczyszczeniami. Czyścić urządzenie wyłącznie miękką szmatką lub ścierką, nie używać materiałów szorstkich ani ścierających. **NIE** używać rozpuszczalników ani żrących środków czyszczących. Dokładnie wytrzeć urządzenie po czyszczeniu. **Dystrybutor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Niemcy

This product includes software developed by third parties, including software which is released under the GNU General Public License Version 2 (GPL v2). This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. You may obtain a complete machine-readable copy of the source code for the above mentioned software under the terms of GPL v2 without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Technaxx GmbH & Co. KG, Kruppstraße 105, 60388 Frankfurt am Main, Germany.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. (Notice from Technaxx: A copy of the GPL is included below).

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE: Version 2, June 1991 / Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. / 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

● The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. ● When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things. ● To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it. ● For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. ● We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software. ● Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations. ● Any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses,

in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. ●The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. **b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License. **c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement). These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective

works based on the Program. In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, **b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, **c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable. If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing/modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy

simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program. ● If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. ● It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice. This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. Because the program is licensed free of charge, there is no warranty for the program, to the extent permitted by applicable law. Except when otherwise stated in writing the Copyright holder and/or other parties provide the program "AS IS" without warranty of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The entire risk as to the quality and performance of the program is with you. Should the program prove defective, you assume the cost of all necessary servicing, repair or correction.

12. In no event unless required by applicable law or agreed to in writing will any Copyright holder, or any other party who may modify and/or redistribute the program as permitted above, be liable to you for damages, including any general, special, incidental or consequential. Damages arising out of the use or inability to use the program (including but

not limited to loss of data or data being rendered inaccurate or losses sustained by you or third parties or a failure of the program to operate with any other programs), even if such holder or other party has been advised of the possibility of such damages.

END OF TERMS AND CONDITIONS

HOW TO APPLY THESE TERMS TO YOUR NEW PROGRAMS

(1) If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

(2) To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and an idea of what it does.>

Copyright (C) <yyyy> <name of author>

(3) This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

(4) This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

(5) You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation Inc; 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

(6) Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

(7) If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.

(8) This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

(9) The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

(10) You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

(11) Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989 [Ty Coon, President of Vice]

(12) This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.