

1. WSTĘP

MCS-720 jest w pełni bezprzewodową, dwukierunkową syreną alarmową do instalacji wewnątrz pomieszczeń. Współpracuje z bezprzewodową centralą PowerMax PRO oraz PowerMax Complete.

Główne cechy

- Syrena aktywowana jest specjalnym sygnałem, transmitowanym z centrali alarmowej. Czas działania sygnalizacji dźwiękowej uzależniony jest od parametru centrali: „CZAS ALARMU” - // Tryb Instalatora - 04.Def.Centrali - 04.CZAS ALARMU // (patrz instrukcja instalatora do centrali alarmowej).

Uwaga: Przy alarmie z czujników, syrena może zadziałać z opóźnieniem jeżeli parametr OPÓŹNIENIE ALARMU jest ustawiony na inny czas niż 0 sek. !!!. Aby to sprawdzić przeczytaj instrukcję instalatora do centrali alarmowej PowerMax PRO / PowerMax Complete.

- Dźwiękowa sygnalizacja uzbrojenia / rozbrojenia systemu**

Syrena MCS-720 umożliwia dźwiękową sygnalizację uzbrojenia i rozbrojenia systemu. **JEST TO MOŻLIWE TYLKO PRZY STEROWANIU PILOTEM !!!** Uzbrojenie systemu sygnalizowane jest JEDNYM krótkim sygnałem dźwiękowym. Przy sygnalizowaniu rozbrojenia słyszalne są DWA krótkie sygnały. Możemy wybrać trzy poziomy głośności sygnalizacji uzbr./rozbr. systemu: CICHE, ŚREDNIE, GŁOŚNE. Aby uaktywnić dźwiękowe potwierdzenia uzbr./rozbr. systemu bądź zmienić ich natężenie należy wybrać: TRYB UŻYTKOWNIKA – POTW. DŹWIĘK. (patrz instrukcja instalatora do centrali alarmowej).

- Sygnalizacja optyczna – dioda LED**

Gdy odpowiedni zakodowany sygnał alarmowy zostanie odebrany z centrali alarmowej, uaktywniona zostanie sygnalizacja optyczna w postaci migającej diody LED. Dioda ta będzie świeciła z częstotliwością 1 Hz (jeden raz na sekundę) do czasu rozbrojenia systemu lub 20 min. max. zależnie co będzie miało miejsce jako pierwsze. Istnieje możliwość wyłączenia sygnalizacji optycznej poprzez przestawienie zwory **STROBE** w syrenie MCS-720 w pozycję OFF.

- Zabezpieczenie antysabotażowe**

Syrena MCS-720 posiada dwa zabezpieczenia antysabotażowe: przednie i tylne (przed zerwaniem ze ściany). Aby tylne zabezpieczenie zadziało, należy pamiętać o umieszczeniu odpowiedniego mocowania do ściany w tylnej obudowie MCS-720 (patrz rys. 3).

- Sygnalizowanie słabej baterii**

Kiedy poziom naładowania baterii znacznie się obniży, sygnał o słabej baterii zostanie nadany do systemu alarmowego, do którego syrena została wprogramowana. Możliwe jest wyemitowanie maksymalnie dwóch sygnałów alarmowych zanim poziom wyładowania baterii uniemożliwi dalsze działanie syreny MCS-720.

- Nadzór 2-kierunkowy syreny**

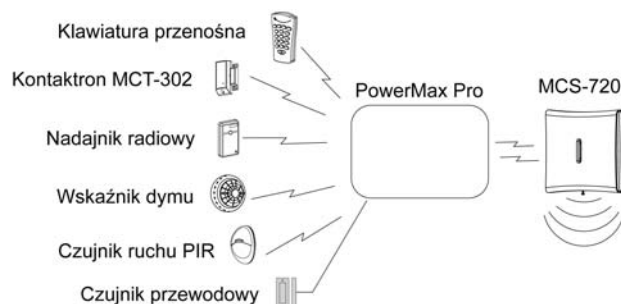
MCS-720 jest w pełni bezprzewodowym nadzorowanym urządzeniem. Zawiera odbiornik i nadajnik radiowy. Odbiera sygnały z centrali alarmowej i przesyła do niej swój status wraz ze stanem włączników antysabotażowych i stanem baterii.



Rys. 1 - MCS-720 (widok ogólny)

- Procedura Auto-test**

Syrena MCS-720 może być poddana testowi lokalnemu (przycisk Self Test) bądź zdalnie z centrali alarmowej (pamiętaj o podłączeniu baterii).



Rys. 2 – Sposób przesyłania sygnałów w systemie alarmowym .

2. PARAMETRY

Typ syreny: Piezo, 102dB min. SPL @ 1m, 1.8-3.5 kHz,

Zasilanie: bateria litowa 3.6V 13Ah bez możliwości ładowania, EEMB typ ER34615M. **SYRENA MCS-720 NIE MA ZASILANIA 230 VAC**

Uwaga: Używaj tylko dedykowanej baterii (EEMB typ ER34615M). Użycie innej baterii od rekomendowanej może spowodować uszkodzenie urządzenia i cofnięcie gwarancji !

Czas działania baterii: ok. 3 lata

Częstotliwość pracy: 868 MHz

Długość transmisji: 24-bity

Świecenie diody LED: 100ms ON, 900ms OFF

Wymiary (WxSxG): 161x161x50mm

Waga (z baterią): 470g

Kolor: biały

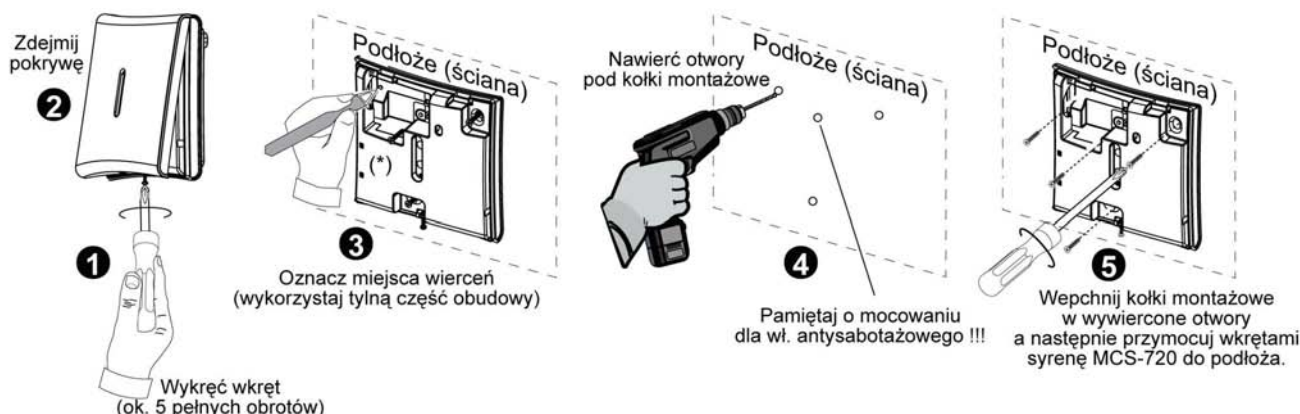
Temperatury pracy: -10°C to 60°C

Wyprodukowano zgodnie z: EN 50131-1 Grade 2 Class II, Swedish SSF 1014:3, Belgium TO14A.

MCS-720 jest kompatybilne z wymogami RTTE - Dyrektywa 1999/5/EC Parlamentu Europejskiego.

3. INSTALACJA, TESTOWANIE I PROGRAMOWANIE

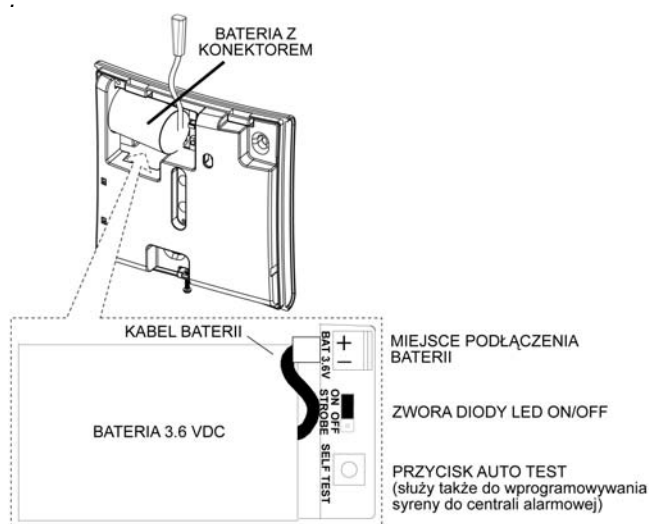
3.1 Instalacja



Rys. 3 - Instalacja

3.2 Montaż baterii

UWAGA: Wymianę baterii powinien przeprowadzić upoważniony i wykwalifikowany instalator !



Rys. 4 – Miejsce montażu baterii, zwora LED i przycisk Self Test

3.3 Testowanie

Przy wciśnięciu przycisku Self Test (Patrz Rys. 4) na ok. 3 sek., syrena przeprowadzi auto test swoich układów elektronicznych i potwierdzi ich prawidłowe funkcjonowanie cichym sygnałem dźwiękowym i kilkukrotnym zaświeceniem diody LED. Przeprowadzaj manualny test syreny przy każdym przeglądzie systemu !!!

3.4 Zapis syreny do centrali

Aby możliwa było komunikacja pomiędzy syreną a centralą PowerMax Pro / PowerMaxComplete, centrala musi rozpoznawać unikalny numer identyfikacyjny syreny MCS-720. Aby wprogramować unikalny nr. ID syreny do centrali alarmowej należy uaktywnić **Tryb Instalatora** oraz przejść do sekcji **02.Zapis detekt.** a następnie **Zapis Syreny**. Po wybraniu kolejnego numeru syreny (1 lub 2) wciskamy przycisk **OK** na centrali. Na wyświetlaczu centrali pojawi się napis **"TERAZ TRANSMITUJ"**. Wciśnij i przytrzymaj **ok. 3 sek. przycisk Self Test** w syrenie MCS-720 (patrz Rys. 4). Syrena wyśle do centrali sygnał zapisu i wyemituje sygnał dźwiękowo-optyczny. Centrala potwierdzi zaprogramowanie syreny odpowiednim sygnałem dźwiękowym i zaświeceniem symbolu prostokąta obok nr. syreny. W

przypadku problemów w zaprogramowaniu syreny, przeczytaj instrukcję instalacyjną centrali alarmowej (rozdział zapisu urządzeń).

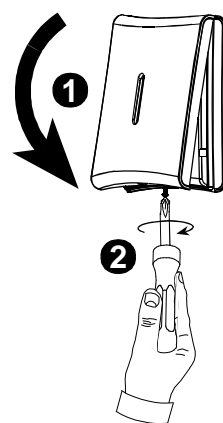
Po wprogramowaniu syreny do pamięci centrali, przeprowadź zdalny test syreny zgodnie z instrukcją instalacyjną centrali. Aby usunąć syrenę z pamięci centrali stosuj się do wskazówek zawartych w instrukcji instalacyjnej centrali alarmowej (rozdział usuwania urządzeń).

3.5 Załączenie lub wyłączenie diody LED

Aby załączyć lub wyłączyć sygnalizację optyczną w postaci diody LED użyj zwory STROBE ON/OFF (Patrz Rys. 4). Fabrycznie zwora ustawiona jest na ON.

3.6 Zamknięcie obudowy

(Patrz Rys. 5)



Rys. 5 – Zamknięcie obudowy