



# MANIPULATOR OBIEKTOWY DMO-700

Wydanie 2.1  
listopad 2018

Niniejsza instrukcja opisuje sposób użytkowania urządzenia. Wszelkie czynności instalacyjne i serwisowe (związane z podłączaniem i uruchomieniem oraz podłączeniem innych urządzeń lub zmianą konfiguracji) wykonują wyłącznie **Autoryzowani Instalatorzy marki digitex**, którzy posiadają aktualny (wydawany co roku) certyfikat producenta.

## Spis treści

---

Opis ogólny .....	3
Budowa .....	3
Obsługa .....	5
ALARM .....	5
ODWOŁANIE .....	5
Przerwanie wykonywania ALARMU/ODWOŁANIA (funkcja opcjonalna) .....	5
Dioda STATUS .....	5
MIKROFON .....	6
Instalacja manipulatora .....	6
Dane techniczne .....	7

## Opis ogólny

Manipulatory obiektowe DMO-700 są elementem składowym zintegrowanego systemu ostrzegania i alarmowania digitexCZK/IP. Przeznaczone są do szybkiego i uproszczonego sterowania syrenami alarmowymi (elektronicznymi oraz elektro-mechanicznymi) przypisanymi do danego manipulatora w sposób:

- Lokalny – poprzez przyciśnięcie przycisku na obudowie manipulatora lub użycie mikrofonu podłączonego do manipulatora,
- Zdalny (transmisja radiowa lub siecią LAN) – z poziomu Central Alarmowych (z oprogramowaniem komputerowym digitexCZK/IP połączonym z radiotelefonem cyfrowym) oraz z poziomu Obiektowych Central Alarmowych (w postaci oprogramowania komputerowego digitexCZK/IP).

## Budowa

Manipulator obiektowy serii DMO-700 posiada metalową obudowę o stopniu ochrony IP-55. Płyta czołowa manipulatorów **w wersji A, C oraz L** zawiera dwa przyciski: ALARM oraz ODWOŁANIE oraz dwukolorową diodę sygnalizacyjną LED: STATUS.



*DMO-700 w wersji A (bez radiotelefonu) oraz C (z radiotelefonem)*



*DMO-700 w wersji L (bez lub z radiotelefonem)*

Płyta czołowa manipulatora w wersji B i D zawiera pięć par przycisków: ALARM oraz ODWOŁANIE oraz pięć diod sygnalizacyjnych LED.



*DMO-700 w wersji B oraz D (z radiotelefonem oraz 5 parami przycisków)*

Pierwsza (od góry) dioda LED jest dwukolorowa – pokazuje ona status całego urządzenia oraz sygnalizuje wywołanie/odwołanie alarmu w pierwszej grupie syren. Pozostałe 4 diody służą do sygnalizacji wywołania/odwołania alarmu w pozostałych 4 grupach syren.

Manipulatory w wersji A, C oraz L mają możliwość podłączenia dodatkowych przycisków zewnętrznych o przeznaczeniu identycznym z przyciskami znajdującymi się na obudowie.

Manipulatory we wszystkich wersjach posiadają mikrofon służący do przekazywania komunikatów głosowych za pośrednictwem syren elektronicznych przypisanych do danego manipulatora.

## Obsługa

---

Poniżej przedstawiono lokalną obsługę manipulatora obiektowego DMO-700

### **ALARM**

Nacisnąć przycisk ALARM – syrena/grupa syren uruchomi się na 3 min realizując sekwencję reprezentującą ogłoszenie alarmu (sygnał modulowany). Podczas pracy syreny, dioda STATUS powinna zaświecić się na czerwono na czas trwania alarmu. Po skończeniu ALARMU dioda status powinna świecić się na zielono.

### **ODWOŁANIE**

Nacisnąć przycisk ODWOŁANIE – syrena/grupa syren uruchomi się na 3 min realizując sekwencję reprezentującą odwołanie alarmu (sygnał ciągły niemodulowany). Podczas pracy syreny, dioda STATUS powinna zaświecić się na czerwono na czas trwania odwołania alarmu. Po skończeniu ALARMU dioda status powinna świecić się na zielono.

### **Przerwanie wykonywania ALARMU/ODWOŁANIA (funkcja opcjonalna)**

Jeżeli zachodzi konieczność przerwania ALARMU/ODWOŁANIA należy powtórnie nacisnąć przycisk ALARM/ODWOŁANIE. Nastąpi przerwanie wykonywania ALARMU/ODWOŁANIA.

Uwaga #1: Dotyczy to syren elektronicznych oraz elektromechanicznych wyzwalanych poziomem sygnału.

Uwaga #2: W trakcie realizacji ALARMU wciśnięcie dowolnego przycisku na obudowie spowoduje przerwanie wykonywania alarmu (z uwzględnieniem Uwagi #1).

### **Dioda STATUS**

Dioda LED świeci na zielono światłem ciągłym – manipulator jest sprawny.

Jeżeli dioda LED świeci na zielono światłem przerywanym oznacza to częściową niesprawność manipulatora wynikającą z powodu wystąpienia jednego z 4 czynników:

- Brak zasilania manipulatora (230V) – dotyczy wersji wyk. A, B1, B2,
- Brak komunikacji radiowej – dotyczy wersji wyk. B1, B2,
- Brak komunikacji IP - dotyczy wersji wyk. A, B1, B2,
- Brak zasilania dla syren elektromechanicznych - dotyczy wersji wyk. B1, B2 tylko jeśli sygnał z czujników faz został podłączony do manipulatora.

Dioda LED świeci na czerwono światłem ciągłym – manipulator realizuje zlecenie ALARMOWANIA/ODWOŁANIA lub realizowane jest wygłoszenie komunikatu audio z mikrofonu podłączonego do manipulatora (mikrofon zdjęty z wieszaka i wciśnięty przycisk PTT).

Jeżeli dioda LED świeci na czerwono światłem przerywanym oznacza to, że nastąpiło wywołanie ALARMU/ODWOŁANIA dla syren elektromechanicznych przy braku sygnału o sprawności zasilania dla syreny elektromechanicznej (lub grupy syren).

BRĄK świecenia diody LED oznacza awarię manipulatora.

## **MIKROFON**

Mikrofon zamocowany jest na bocznej (prawej) ścianie manipulatora. Służy on do transmisji audio (komunikatów alarmowych lub ostrzegawczych o dowolnej treści „na żywo”) do syren elektronicznych przypisanych do danego manipulatora.

Aby wygłosić komunikat należy zdjąć mikrofon z wieszaka i przytrzymać wciśnięty przycisk PTT. Spowoduje to zaświecenie diody LED na czerwono na czas trzymywania przycisku.

UWAGA: Warunkiem koniecznym do uruchomienia transmisji audio jest zdjęcie mikrofonu z wieszaka oraz świecenie się diody LED na zielono (lub zielony migający). Naciśnięcie przycisku PTT przy mikrofonie wiszącym na wieszaku nie spowoduje uruchomienia transmisji audio (pojawi się natomiast krótkie błysnięcie LED w kolorze czerwonym). Przyciśnięcie PTT nie przerywa aktywnego ALARMU/ODWOŁANIA.

## **Instalacja manipulatora**

---

Manipulator obiektowy DMO-700 powinien być zamocowany w miejscu dostępnym dla osób uprawnionych, zgodnie z instrukcją serwisową dostarczaną przez producenta.

UWAGA: Montaż i zaprogramowanie manipulatora powinno być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych instalatorów systemu. Wszelkie operacje montażowe należy wykonywać w stanie beznapięciowym z zachowaniem warunków bezpieczeństwa.

## Dane techniczne

Model:	DMO-700 A	DMO-700 C	DMO-700 B	DMO-700 D	DMO-700 L
<b>Obudowa</b> (materiał, stopień ochrony, wymiary bez mikrofonu)	metalowa, IP55, drzwi zamykane na klucz, W.x S.x G.: 380x300x210		metalowa, IP55, drzwi zamykane na klucz, W.x S.x G.: 380x380x210		metalowa, IP55, drzwi zamykane na klucz, W. x S. x G.: 500x400x210
<b>Zasilanie</b>	- AC 230V (50-60Hz) - rezerwowe zasilanie akumulatorowe				
<b>Sterownie lokalne</b>	- 1 przycisk ALARM - 1 przycisk ODWOŁANIE - 1 mikrofon ręczny		- 5 przycisków ALARM - 5 przycisków ODWOŁANIE - 1 mikrofon ręczny		- 1 przycisk ALARM - 1 przycisk ODWOŁANIE - 1 mikrofon ręczny
<b>Sterowanie zdalne</b>	- sieć LAN (digitexCZK/IP)	- sieć LAN (digitexCZK/IP) - cyfrowa transmisja radiowa	- sieć LAN (digitexCZK/IP)	- sieć LAN (digitexCZK/IP) - cyfrowa transmisja radiowa	- sieć LAN (digitexCZK/IP) - cyfrowa transmisja radiowa (opcjonalnie)
<b>Sterowanie syrenami elektro-mechanicznymi</b>	brak	1 grupą syren poprzez poziom (stan wysoki) lub opcjonalnie impuls	4 grupami syren poprzez poziom (stan wysoki) lub opcjonalnie impuls	4 grupami syren poprzez poziom (stan wysoki) lub opcjonalnie impuls	brak (opcjonalnie sterowanie 1 grupą syren)
<b>Sterowanie syrenami elektronicznymi serii DSE</b>	1 grupą syren poprzez sieć LAN w systemie digitexCZK/IP				