

# REM3

## Pilot z funkcjami manipulatora

V1.0

Instrukcja obsługi



www.omc.com.pl  
GG 06/2008

### Wstęp

W pilocie REM3 zunifikowane są zalety sterowania systemem poprzez pilota oraz manipulator. Pilot REM3 umożliwia większą kontrolę nad systemem dzięki wykorzystaniu 15 klawiszy z możliwością komunikacji dwukierunkowej (zwrotna informacja z centrali o stanie systemu) wszystko to przy podwyższonym poziomie bezpieczeństwa w porównaniu do tradycyjnego pilota (możliwość pracy klawisz funkcji + kod użytkownika) przy pozostawieniu mobilności charakterystycznej dla konwencjonalnych pilotów przy obsłudze niezależnie dwóch partycji.

### Dane techniczne

Częstotliwość radiowa:	433MHz lub 868MHz
Rodzaj baterii:	Jedna 3V bateria litowa (2032)
Czas pracy baterii:	Minimum jeden rok
Zasięg:	45m (w warunkach zabudowy)
Kompatybilność:	MG-5000 / MG-5050 V3.0 i wyżej / Spectra SP V3.0 i wyżej we współpracy z MG-RTX3 V1.31 i wyżej. <b>WAŻNE:</b> REM3 nie współpracuje z repiterem sygnału radiowego MG-RPT.
Wymiary:	8cm x 3.4cm x 1.5cm

### Przypisywanie REM3 do centrali

Krok	Na manipulatorze	Opis
1	[] + [KOD GŁÓWNY]	Klawisz [] manipulatora zacznie migać. LED/klawisz podświetlony = numery zaprogramowanych wcześniej użytkowników. [KOD GŁÓWNY PARTYCJI] może także zostać użyty.
2	[NUMER UŻYTKOWNIKA]	Aby przypisać nowego użytkownika należy: MG10LEDV/H / K636 = 1 cyfra: 1 do 0 (10) MG32I / MG32LRF / MG32LED / MG32LCD = 2 cyfry: 01 do 32 oznaczające użytkownika.
3	[KOD]	Wpisz 4- lub 6-cyfrowy kod.
4	[POTWIERDZENIE KODU]	Ponownie wpisz 4- lub 6-cyfrowy kod.
5	[PRZYPISANIE REM3 DO CENTRALI]	Naciśnąć i przytrzymać klawisz [] na wybranym pilocie który chcesz przypisać.

### Tryb diagnostyczny od pomiaru zasięgu urządzeń radiowych

Aby wejść w tryb diagnostyczny (informacja diodami LED): Naciśnij i przytrzymaj klawisz informacyjny aby odblokować pilota, a następnie jednocześnie 3 klawisze: informacyjny () , funkcyjny 1 i funkcyjny 2 (refer to "Klawisze funkcji systemu" na stronie 2).

#### Moc sygnału radiowego modułu MG-RTX3

Naciśnięcie klawisza informacyjnego [] gdy pilot jest w trybie diagnostycznym spowoduje wyświetlenie informacji o mocy sygnału radiowego. Będzie to poziom sygnału odbierany przez centralę poprzez moduł MG-RTX3 (przesyłana z powrotem za pomocą komunikacji dwukierunkowej do pilota). Funkcja ta umożliwia praktyczne sprawdzenie ewentualnego umiejscowienia urządzeń radiowych przed ich instalacją.



#### Zakłócenia radiowe

Diody te informują o liczbie sygnałów odbieranych przez pilota REM3 w paśmie pracy urządzenia. Jeśli wszystkie diody są podświetlone, oznacza to że komunikacja radiowa może być zakłócona. Funkcja ta umożliwia sprawdzenie miejsca instalacji pod względem poziomu zakłóceń.

#### Klawisze funkcyjne

Patrz "Klawisze funkcji systemu" na stronie 2.

### Przypisywanie klawiszy pilota do funkcji systemu

Pilot REM3 umożliwia obsługę do 8 różnych funkcji systemu (patrz "Klawisze funkcji systemu" na stronie 2). W adresach [610] do [642] należy wybrać które funkcje systemu będą przypisane do których klawiszy pilota:

klawisze pilota	PGM1 [9]	PGM2 [0]	PGM3 [x]	PGM4 [✓]	PGM5 [●]	PGM6 [●]	PGM [x] + [✓]	PGM [●] + [●]
funkcje fabryczne	[B]	[C]	[D]	[E]	[5]	[6]	[SLEEP]	[SLEEP]
[610]	---	---	---	---	---	---	---	---
[611]	1	---	---	---	---	---	---	---
↓	↓	---	---	---	---	---	---	---
[642]	32	---	---	---	---	---	---	---

**WAŻNE:** Wejście w adres [610] i zapisanie ustawień spowoduje skopiowanie przypisania klawiszy do funkcji według powyższego wzoru do wszystkich pilotów. Indywidualne przypisywanie funkcji do klawiszy możliwe jest w poniższych adresach [611] = pilot 1, itd.

#### Dostępne funkcje systemu

[SLEEP] - Klawisz zabroniony	[8] - Panic 1
[1] - Uzbrojenie pełne	[9] - Panic 2
[2] - Uzbrojenie obwodowe	[A] - Panic 3
[3] - n/d	[B] - PGM Aktywacja (Grupa zdarzeń #8)
[4] - Uzbrojenie nocne	[C] - PGM Aktywacja (Grupa zdarzeń #9)
[5] - PGM Aktywacja (Grupa zdarzeń #22)	[D] - PGM Aktywacja (Grupa zdarzeń #10)
[6] - PGM Aktywacja (Grupa zdarzeń #23)	[E] - PGM Aktywacja (Grupa zdarzeń #11)
[7] - n/d	[F] - Alarm paramedyczny

### Wybór pilotów z koniecznością potwierdzenia funkcji systemu kodem

Sześć klawiszy pilota (PGM1 do PGM6) może zostać tak zaprogramowana aby wymagać kodu do aktywacji. Adresy [360] do [376], opcje [1] i [5], umożliwiają wybór które piloty będą wymagały potwierdzenia kodem.

	Opcja	WYŁ	WŁ
[360]	[1] Nieprzyste piloty	I = Z kodem	I = Bez kodu
↓	[5] Parzyste piloty	I = Z kodem	I = Bez kodu
[361]	[1] Pilot numer 1	I = Z kodem	I = Bez kodu
	[5] Pilot numer 2	I = Z kodem	I = Bez kodu
[376]	[1] Pilot numer 31	I = Z kodem	I = Bez kodu
	[5] Pilot numer 32	I = Z kodem	I = Bez kodu

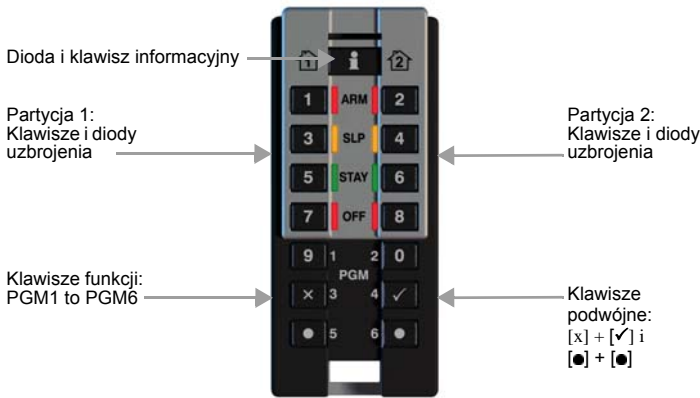
### Uzbrajanie z koniecznością wprowadzenia kodu

Pilot REM3 umożliwia uzbrajanie z koniecznością wprowadzenia kodu. Adres [703], opcje [1] do [3] umożliwiają zdefiniowanie które tryby wymagają kodu.

[703]	Opcja	Uzbrajanie bez kodu	WYŁ	WŁ
	[1]	Pełne	1 Zabronione	1 Zezwolone
	[2]	Obwodowe	1 Zabronione	1 Zezwolone
	[3]	Nocne	1 Zabronione	1 Zezwolone

# Obsługa pilota

## Opis klawiszy



### 1: Dioda i klawisz informacyjny

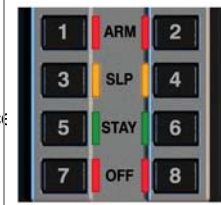
Wciśnięcie klawisza spowoduje wyświetlenie ostatniej zapisanej konfiguracji systemu (nawet gdy pilot jest poza zasięgiem). Aby wyświetlić aktualny status systemu (gdy pilot jest w zasięgu), należy nacisnąć i przytrzymać klawisz informacyjny przez 5 sekund. Pilot przejdzie w stan nieaktywności po 5 kolejnych sekundach.



Sygnalizacja diody	Opis
Zółta	Pilot odblokowany
Zielona	Oczekuje na kod
Zółta miga	Wysyła/odbiera dane
Czerwona szybko miga + dźwięk alarmowy	Alarm w systemie. Dioda partycji ARM będzie również migiała
Czerwona szybko miga + dźwięk odrzucenia	Brak komunikacji z centralą
Czerwona wolno miga	Niski poziom baterii

### 2: Diody i klawisze uzbrojenia

Naciśnięcie klawisza uzbrojenia spowoduje zmianę statusu uzbrojenia wybranej partycji. Gdy wcześniej został naciśnięty klawisz informacyjny (patrz powyżej), diody towarzyszące klawiszom poinformują optycznie o statusie partycji.



Klawisz	Tryb uzbrojenia	Sygnalizacja optyczna
[ARM] (czerwona)	Pełny	Wł = Partycja uzbrojona
[SLP] (żółta)	Nocny	Wył = Partycja rozbrojona
[STAY] (zielona)	Obwodowy	Miga = Opóźnienie wyjścia
[OFF] (czerwona*)	Rozbrojony lub opóźnienie wyjścia w trybie StayD	Miga szybko = Opóźnienie wyjścia (ostatnie 10 sekund) Miga szybko + [I] = Partycja w alarmie

\* Niektóre modele posiadają żółtą diodę zamiast czerwonej.

### 3: Klawisze funkcji systemu

Dostępne jest 6 klawiszy funkcji od 1 do 6: Klawisze te mogą zostać wykorzystane do uruchomienia wybranych funkcji w systemie (np: włączenia wyjść PGM). Aby uruchomić funkcję należy wcześniej odblokować pilot za pomocą klawisza informacyjnego. W zależności od ustawień w adresach [360] do [376] po wciśnięciu klawisza może być konieczność wpisania kodu.



Klawisze podwójne: Klawisze 3 i 4 oraz 5 i 6 mogą uruchomić funkcję bez konieczności odblokowywania pilota i wprowadzania kodu. Fabrycznie od kombinacji tych klawiszy nie jest przypisana żadna funkcja.

## Korzystanie z pilota

1. Naciśnij i przytrzymaj klawisz informacyjny aby odblokować pilota.
2. Naciśnij i przytrzymaj [ARM], [SLP], [STAY] lub [OFF] do usłyszenia dźwięku potwierdzenia\*.
3. Wprowadź swój kod dostępu.

\* Naciśnij i przytrzymaj klawisze uzbrojenia dwóch partycji jeśli chcesz uzbroić obie partycje wprowadzając kod tylko raz.

Tabela 1: Sygnalizacja dźwiękowa:

Status	Feedback
Uzbrajanie	Dźwięk potwierdzenia
Opóźnienie przy wejściu lub wyjściu	Dźwięk potwierdzenia
Alarm	Dźwięk alarmu z towarzyszącym szybkim miganiem diody informacyjnej
Rozbrajanie	Dwa sygnały
Odblokowanie pilota	Jeden sygnał
Wejście / wyjście z trybu diagnostycznego	Dźwięk potwierdzenia
Brak komunikacji z centralą	Dźwięk odrzucenia z towarzyszącym szybkim miganiem diody informacyjnej

## Uzbrajnie system bez konieczności wprowadzenia kodu

Jeśli taka opcja jest włączona (i pilot jest odblokowany), naciśnięcie i przytrzymanie klawisza [ARM], [SLP], [STAY] lub [OFF] spowoduje zmianę trybu uzbrojenia systemu bez konieczności wprowadzania kodu użytkownika ale tylko w kierunku niższe poziomu uzbrojenia.

Można zatem zmienić tryb uzbrojenia pomiędzy trybem Nocnym (Sleep) i Obwodowym (Stay) lub uzbroić system w trybie Pełnym (Arm). Rozbrojenie natomiast lub przejście z trybu Pełnego (Arm) w tryb Nocny (Sleep) lub Obwodowy (Stay) będzie zawsze wymagało wprowadzenia kodu.

## Jak wymienić baterię

1. Odkręcić wkręty mocujące obudowę. Delikatnie zdjąć obudowę ze zwróceniem szczególnej uwagi na gumowe elementy mocujące które mogą wypaść w momencie zdejmowania obudowy.
2. Otworzyć uchwyt i wyjąć baterię.
3. Włożyć nową baterię. Proszę upewnić się o odpowiedniej polaryzacji baterii (znak + do góry).
4. Założyć obudowę i wkręcić wkręty mocujące.



Elementy mocujące

**OMC Industrial Sp. z o.o.**  
**Autoryzowany dystrybutor firmy Paradox**  
**ul. Rzymowskiego 30; 02-697 Warszawa**  
**tel. (22) 651-88-61; fax. (22) 642-11-21**  
**e-mail: sprzedaz@omc.com.pl**