

KP-140/KP-141 PG2

Bezprzewodowa klawiatura dwukierunkowa



A Tyco International Company

Instrukcja użytkownika

1. WSTĘP

KP-140 PG2 i KP-141 PG2 to dwukierunkowe klawiatury system PowerG, przeznaczone do współpracy z centralami alarmowymi typu PowerMaster. KP-141 PG2 jest taka sama jak KP-140 PG2, ale dodatkowo zawiera czytnik zbliżeniowy. Obydwa urządzenia umożliwiają codzienną pracę z systemem:

- Załączanie i wyłączanie systemu
- Inicjowanie sygnałów pożaru, napadu i wezwania pomocy.
- Kontrola wyjścia PGM
- Wykonywanie funkcji dodatkowej (AUX)
- Sprawdzanie statusu systemu

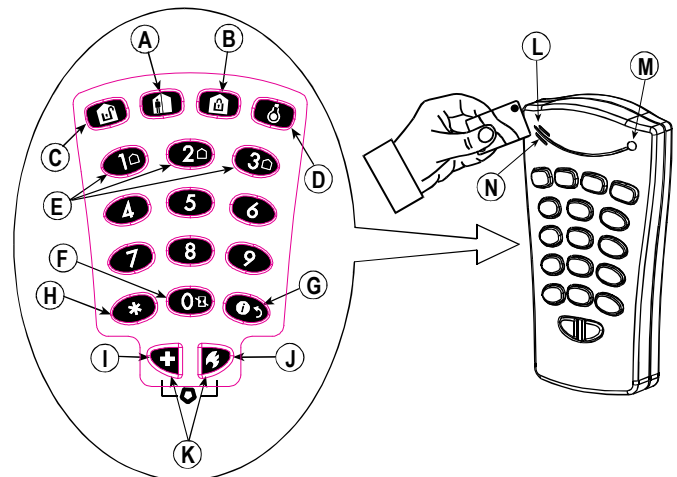
Gdy wymagana jest autoryzacja, np. w celu załączenia bądź wyłączenia systemu, użytkownika może podać swój kod poprzez klawiaturę numeryczną lub alternatywnie zbliżyć tag zbliżeniowy do czytnika (tylko KP-141; punkt "N" na rysunku 1).

Dodatkowo, klawiatury KP-140/KP-141 wspierają funkcję systemu, jaką jest partycjonowanie. Funkcja ta umożliwia podzielenie systemu na trzy niezależne obszary chronione; każda partycja może być załączana/wyłączana niezależnie od statusu pozostałych dwóch partycji przez tego samego lub innego użytkownika (klawisz "E" na rysunku 1).

Klawiatura może być zamontowana na ścianie przy użyciu uchwyty dostarczanego wraz z urządzeniem lub być używana, jako klawiatura przenośna. Dla zgodności z różnymi standardami klawiatura jest wyposażona w dwa przełączniki sabotażowe, które mogą być zaprogramowane tak by wykrywać otwarcie pojemnika na baterie bądź wyjęcie urządzenia z uchwyty.

Pozostałe funkcje klawiatury KP-140/KP-141:

- Wskaźniki status, alarmu w pamięci, awarii oraz gotowości/braku gotowości systemu do załączenia
- Automatyczne raportowanie niskiego stanu baterii
- Podświetlenie klawiatury
- Dźwiękowa sygnalizacja opóźnienia wejścia/wyjścia
- Czytnik zbliżeniowy może służyć do zapisywania tagów do pamięci centrali
- Duża żywotność baterii; 4-5 lat przy standardowym użyciu, bateria litowa 3V DC

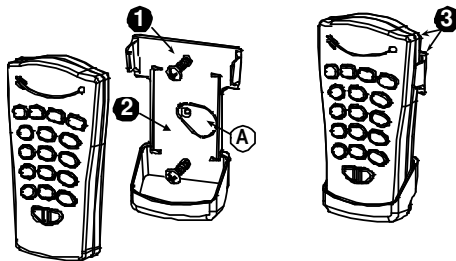


- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| A. ZAŁĄCZENIE CZĘŚCIOWE | H. FUNKCJA DODATKOWA/ZAPIS |
| B. ZAŁĄCZENIE CAŁKOWITE | I. WEZWANIE POMOCY |
| C. WYŁĄCZENIE | J. POŻAR |
| D. WYJŚCIE PGM | K. NAPAD |
| E. WYBÓR PARTYCJI | L. BUZZER |
| F. ZAŁĄCZENIE BEZ OPÓZNIENI | M. WSKAŹNIK LED |
| G. STATUS / WYJŚCIE | N. CZYTNIK ZBLIŻENIOWY |

Rysunek 1 – Widok z zewnątrz

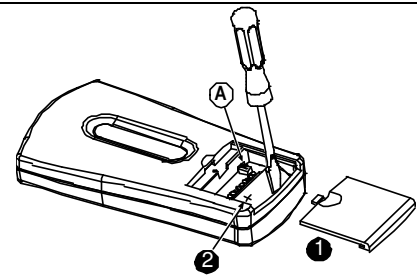
2. INSTALACJA

2.1 Montaż i wymiana baterii



1. Wywierć dwa otwory w podłożu, wsuń kołki rozporowe i przykręć uchwyt za pomocą dwóch wkrętów
 2. W ramce umieść nalepkę z opisem wskaźników wizualnych
 3. Wsuń klawiaturę do uchwyty.
- A. Magnes (aktywuje tylny przełącznik sabotażu, jeżeli uchwyt wraz z klawiaturą zostanie zerwany ze ściany)

Rysunek 2 - Montaż



1. Otwórz pokrywę
 2. Wymień baterię (zwróć uwagę na polaryzację) i zamknij pokrywę.
- A. Przełącznik sabotażu pokrywy pojemnika baterii.

Uwaga!

Występuje ryzyko eksplozji po użyciu niewłaściwej baterii. Pozbądź się zużytej baterii zgodnie z zaleceniami producenta.

Rysunek 3 – Wymiana baterii

2.2. Zapisywanie

W celu zapisania czujnika w centrali, należy postępować wg procedury opisanej w instrukcji instalacji centrali PowerMaster, w części 02: URZADZ./LINIE. Ogólny opis procedury znajduje się również poniżej:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wejść do trybu instalatora i wybierz 02: URZADZ./LINIE	Wybierz opcję DODAJ URZADZ. Patrz Uwaga [1]	Zapisz klawiaturę przytrzymując przycisk * i puszczając go, gdy dioda LED zaświeci się na żółto. Możesz również podać kod ID urządzenia znajdujący się na tylnej części obudowy.	Wybierz pożądany numer klawiatury Patrz Uwaga [2]
02:URZADZ./LINIE	DODAJ URZADZ.	WYSLIJ SYGNAL lub WPROW. ID:XXX-XXXX	KL6:Klawiatura Nr ID 370-XXXX
ZMIEN PARAM. URZADZ.			

Krok 5	Krok 6	Krok 7
Określanie partycji Patrz Uwaga [3]	Przypisz partycję do klawiatury wciskając klawisze 1 , 2 i 3 na klawiaturze centrali.	Przejdź do punktu 2.3 poniżej.
KL6.PARTYCJA	⇒ KL6:P1 P2 P3	⇒ K06.USTAWIENIA
⇒ oznacza przesunięcie i wciśnięcie OK		

Uwagi:

- Jeżeli klawiatura jest już zapisana możesz zmienić jej parametry i przypisać partycje poprzez opcję "ZMIEN PARAM. URZADZ." – patrz krok 2 powyżej.
- Pierwsze trzy cyfry kodu ID "370-XXX" odnoszą się do klawiatur KP-140. Dla klawiatur KP-141 pierwsze trzy cyfry kodu to 371.
- Opcja PARTYCJE pojawi się tylko, jeżeli w panelu została wcześniej uaktywniona funkcja partycjonowania (patrz rozdział PARTYCJE w instrukcji instalacji central PowerMaster).

2.3. Konfiguracja parametrów klawiatury

Wejdź do menu **USTAWIENIA** i postępuj wg procedury opisanej w tabeli poniżej.

OPCJA	Konfiguracja
RODZAJ TAMPERA	W tym miejscu możesz określić, które przelączniki sabotażowe (tampery) będą aktywne. Możliwe opcje: wyłączone; ścienny+bateria; tylko bateria
NADZOROWANIE	W tym miejscu można określić czy central będzie monitorowała sygnały nadzoru wysłane przez klawiaturę (patrz uwaga poniżej). Możliwe opcje: ZALACZONE lub WYLACZONE Uwaga: 1. Klawiatura co 5 minut przeprowadza test komunikacji z centralą (sygnał nadzoru;kontrola) aby sprawdzić jakość sygnału radiowego. Jeżeli przynajmniej raz w określonym czasie klawiatura nie wyśle sygnału nadzoru, zostanie wygenerowany alert o braku aktywności. Dlatego też, jeżeli planujesz wynosić klawiaturę z chronionego obszaru, należy wyłączyć sygnały nadzoru w celu uniknięcia alertu.
DŹWIĘK ZAL/WYL	W tym miejscu możesz określić czy klawiatura będzie wydawała lub nie, dźwięki odliczające czas opóźnienia na wejście/wyjście lub czy dźwięki te mają być wydawane tylko przy załączeniu całkowitym i pominięte przy załączeniu częściowym. Możliwe opcje: WYLACZONE; ZALACZONE i WYL @ ZAL. CZESC.
KLAWISZ (*)	W tym miejscu możesz wybrać dodatkową funkcję przycisku . Wyboru można dokonać spośród 4 opcji: Status systemu: Naciśnięcie spowoduje wyświetlenie i informację głosową (w panelach wspierających funkcje głosową) status systemu. Wyciszenie sygnałów dźwiękowych: Naciśnięcie spowoduje, że central i inne urządzenia (klawiatury, syreny) przestaną wydawać dźwięki (np. odliczające opóźnienie na wejście/wyjście). Zakończenie opóźnienia: Naciśnięcie spowoduje zakończenie opóźnienia na wyjście. Wyjście PGM: Naciśnięcie aktywuje wyjście PGM zgodnie z konfiguracją wyjścia w centrali. Nie używane: Brak przypisanej do klawisza funkcji. Możliwe opcje: Status systemu; Stop sygn. dzw.; Bez opoz. wyj.; Wyjście PGM; Nie używane

2.4 Zapis tagów zbliżeniowych

Wbudowany czytnik tagów zbliżeniowych może także używany do zapisywania tagów w pamięci centrali poprzez klawiaturę tak jak zostało to opisane w instrukcji instalacyjnej i użytkownika central PowerMaster. Opis procedury znajduje się także poniżej.

Każdy tag zbliżeniowy odpowiada kodowi użytkownika. Na przykład tag nr 2 musi być przypisany do użytkownika nr 2 a tag 14 do użytkownika nr 14. Autoryzacja do kontrolowania partycji przez tagi jest identyczna z autoryzacją użytkownika. Na przykład, jeżeli użytkownik nr 3 może kontrolować partycje 1 i 3, wówczas tag nr 3 również umożliwi kontrolę tylko partycji 1 i 3.

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wejdź do trybu instalatora i wybierz 02: URZADZ./LINIE	Wybierz opcję DODAJ URZADZ.	Gdy na wyświetlaczu pokaże się napis WYŚLIJ SYGNAŁ , naciśnij klawisz załączenia () na klawiaturze – zacznie on migać.	Zbliż tag do czytnika w klawiaturze. Jeżeli proces zapisu będzie udany, na wyświetlaczu pojawi się napis „ URZ. ZAPISANO! ” i wyświetlone zostaną szczegóły urządzenia.
02.URZADZ./LINIE	⇒ DODAJ URZADZ. ↓ ZMIEN PARAM. URZADZ.	⇒ WYSLIJ SYGNAL	⇒ URZ. ZAPISANO! T01:Tag zbliż.

3. UŻYWANIE KLAWIATURY

3.1 Załączanie i wyłączanie systemu

Krok	Funkcja	Działanie	Reakcja klawiatury i centrali
1	Wybierz partycję ⁽¹⁾ (jeżeli uaktywniono funkcję partycji)	1 lub 2 lub 3	Wybrany klawisz zaświeci się.
2	Załączenie całkowite		Wybrany klawisz zacznie migać. Należy podać kod

Krok	Funkcja	Działanie	Reakcja klawiatury i centrali
	Załączenie częściowe		użytkownika bądź zbliżyć tag. Patrz krok 3.
	Wyłączenie		
	Szybkie załączenie całkowite ⁽²⁾	(= 2 sec.)	Dioda LED klawiatury miga raz na czerwono wskazując na transmisję komendy do centrali. Następnie potwierdzenie z centrali jest sygnalizowane przez diodę LED i buzzer klawiatury – patrz pkt. 3.5 poniżej.
	Szybkie załączenie częściowe ⁽²⁾	(= 2 sec.)	
3	Wpisz kod lub zbliż tag ^{(3) (4)}	[KOD] lub [ZBLIŻ TAG] [KOD PRZYMUS] (2580 kod podstawowy) ⁽⁵⁾	
4	Załączenie bez opóźnień na wejście	(Po załączeniu częściowym/całkowitym) ^{(6) (8)}	Dioda LED klawiatury miga raz na czerwono wskazując na transmisję komendy do centrali. Następnie potwierdzenie z centrali jest sygnalizowane przez diodę LED i buzzer klawiatury – patrz pkt. 3.5 poniżej.
	Załączenie z opcją powrót	(Po załączeniu całkowitym) ^{(7) (8)}	

Notes:

- Jeżeli funkcja partycji jest nie aktywna, można pominąć krok 1.
- Szybkie załączania (bez potrzeby używania kodów/tagów) jest możliwe jedynie po aktywacji tej opcji w centrali.
- Jeżeli w drugim kroku wybrałeś szybkie załączenie, można pominąć krok 3.
- (a) Wpisanie niewłaściwego kodu sprawi, że central odrzuci sygnał.
(b) Jeżeli czynność nie zostanie zakończona podczas migania przycisku, żądana funkcja nie zostanie wykonana.
- Aby użyć kodu przymus, sprawdź odpowiedni rozdział w instrukcji użytkownika centrali.
- Naciśnięcie klawisza załączenia bez opóźnień musi nastąpić w ciągu 8 sekund po zakończeniu poprzedniego kroku. Spowoduje usunięcie opóźnienia na wejście w tej sesji załączania.
- Naciśnij klawisz dwukrotnie w ciągu 8 sekund od zakończenia poprzedniego kroku. W celu użycia opcji powrót, sprawdź odpowiedni rozdział instrukcji użytkownika centrali.
- Można użyć opcji powrót i załączenie bez opóźnień na wejście jedna po drugiej. Kolejność wykonywania funkcji nie ma znaczenia.

3.2 Automatyka

Działanie wyjścia PGM jest konfigurowane w centrali alarmowej wg procedur opisanych w odpowiednich rozdziałach instrukcji instalacyjnej i użytkownika central PowerMaster.

Funkcja	Działanie	Reakcja klawiatury i centrali
Aktywacja wyjścia PGM	[PGM → 00]	Dioda LED klawiatury miga raz na czerwono wskazując na transmisję komendy do centrali. Następnie potwierdzenie z centrali jest sygnalizowane przez diodę LED i buzzer klawiatury – patrz pkt. 3.5 poniżej.
Dezaktywacja wyjścia PGM	[PGM → 00]	
Przełączenie stanu wyjścia PGM	[PGM → 00]	

3.3 Inicjowanie alarmów

Alarm	Czynność	Reakcja
Wezwanie pomocy	(= 2 sec.)	Patrz pkt 3.5.
Pożar	(= 2 sec.)	Patrz pkt 3.5.
Napad	(= 2 sec.)	Patrz pkt 3.5.

3.4 Inne funkcje

Funkcja	Czynność	Reakcja
Funkcja dodatkowa AUX ⁽¹⁾		Patrz pkt 3.5.
Wskaźnik status		Patrz pkt 3.6

3.5 Reakcja centrali na komendy z klawiatury

Podczas wykonywania komendy dioda LED klawiatury (M na rysunku 1) miga raz na czerwono wskazując na wysłanie komendy do centrali. Jeżeli komenda jest zakończona sukcesem, dioda LED miga na zielono i słychać "radosną melodię". Jeżeli komenda nie może zostać wykonana (np. system ma status "NIE GOTOWY"), wówczas dioda LED świeci na czerwono i słychać "smutną melodię". Dodatkowo, jeżeli w pamięci systemu jest alarm bądź awaria, lub w sytuacji, kiedy system jest nie gotowy do załączenia, przycisk STATUS (G na Rysunku 1) miga przez kilka sekund, wskazując na potrzebę wciśnięcia go i sprawdzenia statusu na centrali.

Reakcja centrali	Buzzer	Dioda LED	Możliwy problem
Sukces: komenda wykonana prawidłowo	Radosna melodia	Świeci na zielono	Jeżeli w pamięci systemu jest alarm bądź awaria, lub w sytuacji kiedy system jest nie gotowy do załączenia, przycisk STATUS (G na Rysunku 1) miga przez kilka sekund. W celu zidentyfikowania problemu, wciśnij przycisk Status – patrz pkt. 3.6.
Operacja nieudana	Smutna melodia	Świeci na czerwono	
Brak komunikacji: centrala nie odpowiada	Brak	Brak	

3.6 Informacja o statusie systemu i jej wyświetlanie

Krok	Komenda/akcja	Czynność	Odpowiedź central i klawiatury
1	Sprawdzenie statusu		Dioda LED na klawiaturze miga raz na czerwono wskazując na wysłanie prośby o status do centrali.
2	Informacja zwrotna		Status centrali jest pokazany na klawiaturze poprzez diodę LED i klawisze załączenia/wyłączenia oraz partycji – patrz poniżej.

Status załączenia systemu

Status załączenia systemu jest pokazywany poprzez przyciski które będą świecić przez kilka sekund. Na przykład, jeżeli system jest załączony całkowicie, wówczas zaświeci się przycisk a jeżeli system jest wyłączony, wówczas zaświeci się przycisk .

Jeżeli funkcja partycji jest uaktywniona, wówczas status partycji 1 jest pokazywany wraz z zaświeceniem się przycisku , status partycji 2 z przyciskiem itp.

Status gotowości systemu i zdarzeń w pamięci

Status gotowości, alarmu i awarii w pamięci również jest pokazywany na klawiaturze poprzez diodę LED (M na Rysunku 1) w następujący sposób:

Wskazanie diody [1]	Status systemu [2]	Co to oznacza
Zielona	System GOTOWY	Można załączyć system
Czerwona	System NIE GOTOWY	Jedna z linii jest niezabezpieczona. Nie można załączyć system przed zabezpieczeniem lub zablokowaniem tej linii. [3]
Żółta	Awaria lub alarm w pamięci	Wystąpił alarm lub w systemie jest awaria, którą należy wykryć i rozwiązać. [3]
Żółta migająca	Niski stan baterii klawiatury	Należy wymienić baterię jak zostało to pokazane w punkcie 2.1

[1] Wskazanie diody LED nastąpi po pierwszym czerwonym mignięciu wskazującym na wysłanie prośby o status do centrali.

[2] Jeżeli w systemie jest więcej niż jedna informacja o statusie (np. gotowość i awaria), wówczas dioda LED pokaże je odpowiednio jedna po drugiej.

[3] Patrz odpowiednie rozdziały w instrukcjach instalacji i użytkownika central PowerMaster.

DODATEK A: DANE TECHNICZNE

Częstotliwość (MHz)	Europa i reszta świata: 433-434, 868-869 USA: 912-919	Temperatura pracy	0°C to 49°C (32°F to 120°F)
Protokół komunikacji	PowerG	Wymiary (DxSxG)	127x70x24mm
Rodzaj baterii	3V, typu CR123A	Wilgotność względna	93%
Żywotność baterii	4-5 lat* (przy typowym użyciu).	Waga (wraz z baterią)	107g (3.4 oz)
Wartość progowa rozładowanej baterii	2.1 V	Kolor	Biały

* ponad 3 lata, jeżeli używane są tagi zbliżeniowe

DODATEK B: ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Zgodność ze standardami 	Europa: EN 300220-1, EN 50130-4, EN 50131-1 Grade 2 Class II, EN 50131-3, EN 301489. Klawiatury KP-140 i KP-141 PG2 są zgodne z wymogami RTTE — dyrektywą 1999/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 1999 r. oraz normą EN50131-1 Stopień ochrony 2 Klasa II.
EN 50131-1 Stopień ochrony	Stopień 2
EN 50131-1 Klasa środowiskowa	Klasa II

	Deklaracja W.E.E.E. dotycząca recyklingu produktu W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu tego produktu należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeśli produkt podlega utylizacji i nie jest zwracany celem naprawy, wówczas należy zapewnić zwrot w sposób ustalony z dostawcą. <u>Tego produktu nie wolno wyrzucać wraz z codziennymi odpadkami.</u> Dyrektywa 2002/96/WE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
--	---



A Tyco International Company

EMAIL: info@visonic.com

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2013 D 303015 KP-140 PG2/KP-141 PG2 (Rev 3, 01/13) Informacja o gwarancji w osobnym dokumencie.