


## WT4989/WT8989 Two-Way Wireless Key Operating Instructions ENG

The WT4989/WT8989 is a two-button, two-way wireless key with an LCD icon display and a built-in buzzer. The LCD icons illustrate to show the system status when this Status Register button is pressed. In addition, the buzzer will "beep" to indicate that a button was pressed, or that the wireless key has sent a command to the control panel. The wireless key communicates with compatible wireless receivers to allow you to arm, disarm, and confirm your requested actions, as well as other keypad functions with the convenience of wireless portability. To activate, press and hold a button for approximately 1 second.

This device contains no user serviceable components. **NOTE: Same key functions require a 3-second \*\*press.** The LCD backlighting and antenna icon  turn on and the buzzer beeps once, indicating that a button has been pressed. These actions also confirm that a signal has been sent to the control panel receiver.

Specifications	
Operating Frequency:	433.92 MHz, 868 MHz (WT8989 only)
Batteries:	CR2032 6V, (2) 3V Lithium (Panasonic, Energizer)
Battery Life:	3 years (under typical use)
Low Battery Level:	4.0V pre-determined
Dimensions (L x W x H):	55mm x 40mm x 16mm
Weight:	41g
Operating Temp.:	-10°C to +55°C (-14°F to 131°F) UL: 0°C to +49°C (32°F to 120.2°F)
Humidity:	93% R.H., non-condensing
Compatible Receivers:	PC9155-433/868, PC9155D-433/868 and PC9155C-433/868 (868 for WT8989), WT4989 is UL/ULC listed.


**IMPORTANT: This equipment shall be used in an environment that provides the pollution degree max. 2. In non-HAZARDOUS locations ONLY.**

## Default Button Functions

**Ⓢ Status Register** Press this button for 1 second to view the control panel system status via the LCD icons.

**Ⓚ Keylock\*\*** Press and hold both at the same time for 3 seconds.

29007573R006

seconds to lock the keys. To unlock the keys, press both buttons for 3 seconds. Note, pressing the Panic () button automatically unlocks the keys and transmits provided there is a 3-second delay on the Panic button. This is the case regardless of the state of the Keylock.

**Ⓢ Stay Arming:** Press to arm your system in Stay mode. All perimeter zones are active while Stay/Armed and Night zones are bypassed.

**Ⓢ Away Arming:** Press to arm your system in Away mode.

**Ⓢ Disarm:** Press to disarm your system.

**Ⓢ Panic Alarm\*\*:** Press and hold for 3 seconds to create a panic alarm.

**Ⓢ Command Output 1\*\*** Press both at the same time to activate the assigned output.

**Ⓢ Command Output 2\*\*** Press both at the same time to activate the assigned output.

**Ⓢ Transmit Default Serial Number\*\*** Press both at the same time to send the default serial number. This allows you to re-enroll the wireless key, e.g., after a default of the receiver the wireless key is enrolled on.

Other WT4989/WT8989 options are available in order. For the best possible combination to suit your needs, for UL listed installations, refer to the relevant control panel's Installation Manual.

## How to Enroll the WT4989/WT8989


This section describes how to set up and program your wireless key. The following outlines the basic steps for programming and enrolling this device on 2-way wireless-compatible receivers. For additional options, or for other receivers, please refer to the specific receiver's Installation Manual.

**NOTE: The flashing Ⓢ icon indicates the WT4989/WT8989 is attempting to enroll on a system.**

## Step 1-Enroll the Device

The WT4989/WT8989 is enrolled by Quick Enrollment or Serial Number Enrollment.

## Quick Enrollment

- Enter "[0][9][Installer Code][898]" through installer programming.
- Press any key on the wireless device to enroll it.
- The keypad will display the 8-digit ESN, confirm by pressing [1].
- Enter the key code  [1-16].
- Repeat from Step 2 to enroll additional wireless keys.

## Manually Program Electronic Serial Number (ESN)

- Enter "[\*][9][Installer Code][804]", subsections [101][116].
- Enter the 8-digit ESN located on the back of the unit.

[101-116] Key 1-16

The wireless key is provided with a unique serial number (hard-coded at the factory) consisting of 8 hexadecimal digits. The total number of possible combinations is 16.7 million. The end-user can not change this number, only the enrolled serial number.

## Step 2-Program Function Buttons

0	3	Button 1-Stay Arming
0	4	Button 2-Away Arming
2	7	Button 3-Disarm
3	0	Button 4-Panic
1	3	Buttons (1 + 2)-Command Output 1
1	4	Buttons (1 + 3)-Command Output 2














For additional programmable options, refer to the control panel's Installation Manual.

## How to Program the WT4989/WT8989

Changing the programming will affect operation. This should be done by the installer. To program WT4989/WT8989 options: (1) Press and hold all 4 buttons simultaneously for 3 seconds until the Ⓢ icon appears and begins to flash. Programming mode lasts 5 seconds. (2) Choose a WT4989/WT8989 LCD Programming Option from the table.

To restore the default values, repeat Steps 1 and 2.

## To Program this Option Do This

Enable/disable the key-press beeps.	Press the  key.
Enable/disable the 3-second delay on  key.	Press the  key.
Enable/disable key 4  .	Press the  key.
Enable/disable key 4  .	Press the  key.
Enable/disable Keylock  +  .	Press the  +  keys.
Turn off the backlighting function.	Press the  +  .

**NOTE: For UL listed installations, the 'Arm/Disarm Bell Squawk' feature of the control panel must be enabled. The 3-second delay on the Panic key must be enabled. The Bell Squawk must be audible from outside the premises.**





ies. Arming/Disarming confirmations must be indicated by the wireless key LCD. Refer to the control panel's Installation Manual for details.

**Multi-Function Clip**  
The multi-function clip provided can clip to a car's sun visor, or it can clip to a belt.

## Control Panel System Status

## Display

The table below summarizes the status that can be shown by the WT4989/WT8989 LCD.

ICON (S = Steady, F = Flashing) SYSTEM STATUS
 (S) System Trouble
 (S) Disarmed
 (S) Stay - Armed
 (S) Away - Armed
 (S) Night - Armed
 (F) Critical Low Battery
 (F) 9 Armed - Away
 (F) 9 Armed - Stay
 (F) 9 Armed - Night
 (F) Keylock Enabled
 (S) Alarm in Memory, (F) Active Alarm

## Battery Replacement


If the battery is low, the battery icon on the LCD illuminates. If the battery has reached a critically low state the battery icon flashes. Replace batteries when the Ⓢ icon is displayed. To expose the batteries, remove the bottom cover by inserting a coin into the slot located on the center bottom and twist. Replace both batteries with Panasonic or Energizer lithium 3V/6V batteries (CR-2032) only. **NOTE: The polarity of the battery must be observed, as shown in the diagram. REPLACE ONLY WITH THE SAME TYPE AS RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER. Keep away from small children. If batteries are swallowed, promptly see a doctor. Do not try to recharge these batteries. Disposal of used batteries must be made in accordance with the waste recovery and recycling regulations in your area.**

**NOTE: For UL listed installations, the 'Arm/Disarm Bell Squawk' feature of the control panel must be enabled. The 3-second delay on the Panic key must be enabled. The Bell Squawk must be audible from outside the premises.**

## WT4989/WT8989 Bezprzewodowy brelok-instrukcja instalacji

WT4989/WT8989 to brelok o komunikacji dwukierunkowej posiadający 5 przycisków i wyświetlacz LCD, oraz wbudowany brzyzczyk. Po naciśnięciu przycisku Statusu na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlona ikona informująca użytkownika w jakim stanie znajduje się system alarmowy. Pozostałe cztery przyciski breloka mogą być zaprogramowane do realizacji funkcji takich jak np. włączenie w domowy tryb, wyłączenie alarmu, alarmu Paniki, Pożaru, itp. By dana funkcja została przesłana do centrali naciśnięcie przycisku musi trwać minimum 1 sekundę.

Urządzenie nie zawiera żadnych elementów, które mogą być naprawiane lub wymieniane przez użytkownika. UWAGA! Aktywacja niektórych przycisków wymaga przytrzymania przycisku przez minimum 3 sekundy\*\* (patrz "Fabryczne ustawienie przycisków breloka").

Po naciśnięciu przycisku, lub wysłaniu polecenia do centrali alarmowej, na wyświetlaczu breloka pojawi się ikona anteny  oraz zostanie wygenerowany krótki sygnał dźwiękowy.

**Specyfikacja techniczna**

Częstotliwość:	433.92 MHz (868 MHz tylko WT8989)
Baterie:	CR20323 6V, (2) 3V litowe (Panasonic, Energizer)
Zużyciost baterii:	3 lata
Niski stan napięcia:	4.0V
Wymiary:	75mm x 40mm x 16mm
Waga:	41g
Temperatura pracy:	-10°C do +55°C (-14°F do 131°F)
Właściwości:	93% R.H., bez kondensacji
Kompatybilne:	PC9155-433/868, PC9155D-433/868, PC9155C-433/868 (868 tylko WT8989)
UWAGA! Urządzenie przeznaczane jest do użytku w środowisku o maksymalnie 2 stopniu zanieczyszczenia.	

Fabryczne ustawienia przycisków funkcyjnych breloka

Ⓢ Przycisk Statusu: By na wyświetlaczu breloka pojawiła się ikona informująca w jakim stanie znajduje się system alarmowy, należy naciśnąć i przytrzymać ten przycisk przez 1 sekundę.

Ⓚ Blokada klawiszy: By włączyć blokadę klawiszy należy naciśnąć i przytrzymać

Ⓢ Przycisk Statusu: By na wyświetlaczu breloka pojawiła się ikona informująca w jakim stanie znajduje się system alarmowy, należy naciśnąć i przytrzymać ten przycisk przez 1 sekundę.

Ⓚ Blokada klawiszy: By włączyć blokadę klawiszy należy naciśnąć i przytrzymać

równocześnie 2 przyciski przez 3 sekundy. By włączyć blokadę klawiszy należy naciśnąć i przytrzymać równocześnie 2 przyciski przez 3 sekundy. UWAGA: naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przyciska PANIKĄ automatycznie włączy blokadę klawiszy i wywoła alarm PANIKĄ.

Ⓚ Włączenie w trybie domowym: Przycisk zaprogramowany jest do włączenia systemu w trybie domowym. Linie typu sygnalizacyjne zostaną załadowane.

Ⓚ Włączenie w trybie zwykłym: Przycisk zaprogramowany jest do włączenia systemu w trybie zwykłym. Wszystkie linie łącznie z sygnalizacyjnymi będą w trybie dozoru.

Ⓚ Wyłączenie z dozoru: Przycisk zaprogramowany do wyłączenia systemu z dozoru.

Ⓚ Alarm Panika\*\*. Przycisk zaprogramowany do wywołania alarmu Paniki. W celu wywołania alarmu należy naciśnąć i przytrzymać przycisk przez 3 sekundy.

Ⓚ Wyjście użytkowe 1\*\* Naciśnięcie dwóch przycisków równocześnie i przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje aktywację wyjścia użytkowego nr. 1.


Ⓚ Wyjście użytkowe 2\*\* Naciśnięcie dwóch przycisków równocześnie i przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje aktywację wyjścia użytkowego nr. 2.

Ⓚ Transmisja numeru seryjnego urządzenia Naciśnięcie dwóch przycisków równocześnie i przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje wysłanie numeru seryjnego breloka do centrali alarmowej.

Po zesłaniu numeru odcisków na ustawieniach fabrycznych brelok nadal jest przypisany do systemu.

Przypisywanie brelokowi WT4989/WT8989

W powyższej sekcji opisano jak przypisać oraz zaprogramować brelok WT4989/WT8989, oraz zapamiętać się z dodatkowymi opcjami należy zapoznać się z instrukcją instalacji i programowania centrali PC9155.

UWAGA! Mijająca dioda  oznacza iż brelok WT4989/WT8989 próbuje przypisać się do systemu.

**Krok 1 - Przypisywanie urządzenia** Przypisywanie breloka może odbyć się na dwa sposoby: wpisania numeru seryjnego lub skorzystania z procedury skróconego przypisywania urządzeń bezprzewodowych (patrz poniżej).

**Procedura skróconego przypisywania urządzeń bezprzewodowych**

1. Należy wejść w tryb przypisywania urządzeń bezprzewodowych, (patrz sekcja [898] w instrukcji instalacji i programowania centrali PC9155).

2. Naciśnięcie przycisków breloka.

3. Po aktywacji urządzenia na klawiaturze systemowej zostanie wyświetlony 8 cyfrowy numer urządzenia. Należy sprawdzić czy

wyświetlony numer pokrywa się z numerem umieszczonym na przypisywanym urządzeniu.

4. Wybrać [1] by potwierdzić numer seryjny, lub nacisnąć [9] gdy numer nie jest zezwany.

5. Wybrać numer breloka [1-16].

6. By przypisać pozostałe breloki należy rozpocząć procedurę przypisywania od punktu 2.

**Manuale przypisywanie numeru seryjnego breloka**

1. Należy wejść w tryb programowania odcisków radiowego, (patrz sekcja [804] podsekcji [101]-[116])

2. Wprowadzić 8 cyfrowy numer ESN znajdujący się na bitych obudowie urządzenia.

[101-116] 1-16

Bezprzewodowe breloki fabrycznie ma nadany unikalny seryjny 8 cyfrowy numer hex. Liczba możliwych kombinacji wynosi 16.7 miliona.

**Krok 2 - Programowanie przycisków funkcyjnych breloka**

Sekcja [804], podsekcje [141]-[156]

0 3 Przycisk 1 - Włączenie w trybie domowym

0 4 Przycisk 2 - Włączenie w trybie zwykłym

2 7 Przycisk 3 - Wyłączenie systemu

3 0 Przycisk 4 - Alarm Panika


1 3 Przycisk 1(+2) Wyjście użytkowe 1

1 4 Przycisk 1(+3) Wyjście użytkowe 2




UWAGA! Instrukcja instalacji i programowania centrali PC9155 zawiera listę kombinacji opcji programowania przycisków breloka.

Ⓚ Wejście w tryb programowania urządzenia.

Programowanie opcji breloka WT4989/WT8989

1. W celu wejścia w tryb programowania opcji breloka należy równocześnie naciśnąć i przytrzymać wszystkie 4 przyciski przez czas około 3-5 sekund do momentu pokazania się na wyświetlaczu breloka migającej ikony .

2. Z tabeli poniżej wybrać opcję dla breloka. By przywrócić ustawienia fabryczne breloka należy powtórzyć kroki 1,2.



By zaprogramować opcję	Wykonaj
Włączenie/wyłączenie brzyzczyka breloka	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie 3 sek. rozczynnienia przycisku Panika	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie przycisku	Naciśnąć 

Ⓚ Wejście w tryb programowania urządzenia.

Programowanie opcji breloka WT4989/WT8989


1. W celu wejścia w tryb programowania opcji breloka należy równocześnie naciśnąć i przytrzymać wszystkie 4 przyciski przez czas około 3-5 sekund do momentu pokazania się na wyświetlaczu breloka migającej ikony .

2. Z tabeli poniżej wybrać opcję dla breloka. By przywrócić ustawienia fabryczne breloka należy powtórzyć kroki 1,2.




By zaprogramować opcję	Wykonaj
Włączenie/wyłączenie brzyzczyka breloka	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie 3 sek. rozczynnienia przycisku Panika	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie przycisku	Naciśnąć 

Ⓚ Wejście w tryb programowania urządzenia.

Programowanie opcji breloka WT4989/WT8989

1. W celu wejścia w tryb programowania opcji breloka należy równocześnie naciśnąć i przytrzymać wszystkie 4 przyciski przez czas około 3-5 sekund do momentu pokazania się na wyświetlaczu breloka migającej ikony .

2. Z tabeli poniżej wybrać opcję dla breloka. By przywrócić ustawienia fabryczne breloka należy powtórzyć kroki 1,2.




By zaprogramować opcję	Wykonaj
Włączenie/wyłączenie brzyzczyka breloka	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie 3 sek. rozczynnienia przycisku Panika	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie przycisku	Naciśnąć 

Ⓚ Wejście w tryb programowania urządzenia.

Programowanie opcji breloka WT4989/WT8989


1. W celu wejścia w tryb programowania opcji breloka należy równocześnie naciśnąć i przytrzymać wszystkie 4 przyciski przez czas około 3-5 sekund do momentu pokazania się na wyświetlaczu breloka migającej ikony .

2. Z tabeli poniżej wybrać opcję dla breloka. By przywrócić ustawienia fabryczne breloka należy powtórzyć kroki 1,2.




By zaprogramować opcję	Wykonaj
Włączenie/wyłączenie brzyzczyka breloka	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie 3 sek. rozczynnienia przycisku Panika	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie przycisku	Naciśnąć 

Ⓚ Wejście w tryb programowania urządzenia.

Programowanie opcji breloka WT4989/WT8989

1. W celu wejścia w tryb programowania opcji breloka należy równocześnie naciśnąć i przytrzymać wszystkie 4 przyciski przez czas około 3-5 sekund do momentu pokazania się na wyświetlaczu breloka migającej ikony .

2. Z tabeli poniżej wybrać opcję dla breloka. By przywrócić ustawienia fabryczne breloka należy powtórzyć kroki 1,2.

By zaprogramować opcję	Wykonaj
Włączenie/wyłączenie brzyzczyka breloka	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie 3 sek. rozczynnienia przycisku Panika	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie przycisku	Naciśnąć 

Ⓚ Wejście w tryb programowania urządzenia.

Programowanie opcji breloka WT4989/WT8989

1. W celu wejścia w tryb programowania opcji breloka należy równocześnie naciśnąć i przytrzymać wszystkie 4 przyciski przez czas około 3-5 sekund do momentu pokazania się na wyświetlaczu breloka migającej ikony .


2. Z tabeli poniżej wybrać opcję dla breloka. By przywrócić ustawienia fabryczne breloka należy powtórzyć kroki 1,2.



By zaprogramować opcję	Wykonaj
Włączenie/wyłączenie brzyzczyka breloka	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie 3 sek. rozczynnienia przycisku Panika	Naciśnąć 
Włączenie/wyłączenie przycisku	Naciśnąć 



Ⓚ Wejście w tryb programowania urządzenia.

Programowanie opcji breloka WT4989/WT8989

1. W celu wejścia w tryb programowania opcji breloka należy równocześnie naciśnąć i przytrzymać wszystkie 4 przyciski przez czas około 3-5 sekund do momentu pokazania się na wyświetlaczu breloka migającej ikony .

By zaprogramować opcję	Wykonaj
Włączenie/wyłączenie przycisku	Naciśnąć 

Włączenie/wyłączenie blokad klawiszy  

Włączenie funkcji podświetlania  

Klips może być zamontowany do pasaka.

Wyswietlacz LCD breloka

Tabela poniżej obrazuje wszystkie możliwe ikony wyświetlane na wyświetlaczu LCD breloka WT4989/WT8989.

Ikony Statusu (S = świeci, F = miga)

Ⓢ (S) Usterki

Ⓢ (S) Wyłączenie

Ⓢ (S) Włączenie w trybie zwykłym

Ⓢ (S) Włączenie w trybie domowym

Ⓢ (S) Włączenie w trybie nocnym

Ⓢ (S) Niski napięcie baterii, (F) Bateria rozładowana

Ⓢ (F) Włączenie w trybie zwykłym [10]

Ⓢ (F) Włączenie w trybie domowym [10]

Ⓢ (F) Włączenie w



