

WS4939/WS8939 Wireless Key

Operating Instructions

Congratulations on the purchase of the WS4939/WS8939 DSC's newest 4 button wireless key. This key will allow you to arm and disarm, as well as other keypad functions with the convenience of wireless portability. Together with your installer, you can decide which functions you wish to have accessible from your portable key.

To activate, press and hold the appropriate button for approximately 1 second*. The DEL located between buttons 1 and 2 will confirm that a signal has been sent to the control panel receiver.

*False Alarm Prevention

By default, the is a panic button. It will require the user to press and hold for approximately 3 seconds. This was designed to reduce the possibility of a false alarm.

NOTE: Signals will not be received if the key is not within the range of the wireless receiver.

The default functions are as follows:

Stay Arming

Press this button to arm your system in the Stay mode. All perimeter zones will be armed, such as all window and door contacts, but the interior zones will remain inactive, allowing you to stay on the premises without setting off an alarm.

Away Arming

Press this button to arm your system in the Away mode. Both the interior and exterior zones will be armed, allowing you to exit the premises.

Disarm

Press this button to disarm your system. You do not have to enter your access code when you use the key to disarm the system.

Panic

Press this button to notify your central monitoring station of a situation requiring the police, such as a break-in. Other options are available. Please discuss all WS4939/WS8939 options with your installer in order to program the best possible combination to suit your needs. As well for your convenience an optional rubber button insert has been included.

Replacing the Batteries

Under normal conditions, the batteries can last from 3 to 8 years. During each button press the key will send the status of its battery to the control panel receiver. If the batteries are low, the trouble light on the controls panel's keypad will turn ON. To replace the batteries, remove the top cover by inserting a coin into the slot located on the bottom right corner and twist. Remove the screw at the center of the board to expose the batteries. Replace both batteries with Panasonic CR-2025 lithium batteries (see diagram).

NOTE: The polarity of the battery must be observed, as shown in the diagram above. Improper handling of lithium batteries may result in heat generation, explosion or fire, which may lead to personal injuries.

DANGER OF EXPLOSION IF BATTERIES ARE INSTALLED INCORRECTLY. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER.

NOTE: Indications must be checked on the main control unit keypad before setting (arming) is performed with the WS4939/WS8939 wireless key.

Keep away from small children. If batteries are swallowed, promptly seek 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 to Installer

Removing the 3-Second Delay on the Panic ()

Changing the programming will affect operation. This should be done by the installer.

- Press and hold all 4 buttons simultaneously until the LED begins to flash.
- Press the Away key ().
- These are toggle features, to return to default, repeat the steps above.

NOTE: Do not press any other button while in Programming mode. **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 not be disabled. The Bell Squawk must be heard from outside the premises. Refer to the control panel's Installation Manual for details.

Compatibility

The WS4939/WS8939 is compatible with the following receivers: RF55XX-433/868, RF5132-433/868, RF4164-433/868, SCW9045/47-433/868, SCW9045/47-433/868, SCW9055/57-433, PC1915-433/868.

The wireless key is provided with a unique serial number (hardcoded at the factory) consisting of 6 hex digits. The total number of possible combinations is 16 millions. The end user can not change this number, only the enrolled serial numbers in the system will be recognized by the alarm system as valid remote access keys.

The device is using a plastic enclosure with the following specifications:

- Weight: 20g
- Dimensions (l x w x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Operating temperature: -10°C to +55°C
- Humidity: 5% - 85%RH
- Operating Frequency: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Low battery voltage: 4.6Vdc

Additional features of the PC1616/PC1832/PC1864 Security System are an Automatic Inhibit (Swinger Shutdown) for Alarm, Tamper and Trouble signals after 3 occurrences in a given set period (see Section 5.6 Option [377] in the Installation Manual). There is also a Programmable Keypad Lockout option (see Section 5.3 Option [012] in the Installation Manual).

The device is using a plastic enclosure with the following specifications:

- Weight: 20g
- Dimensions (l x w x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Temperatura de operación: -10°C a +55°C
- Humedad: 5% - 85%RH
- Frecuencia de funcionamiento: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Tensión de pila: 4.6Vdc

El sistema de seguridad PC1616/PC1832/PC1864 comprende las funciones suplementarias tel que un dispositivo desbloqueo automático (desactivación de la zona) para los señales de alarma, de sabotaje, de défaut, après 3 occurrences sur une période réglée donnée (ver Section 5.6 Option [377] en el Manual de instalación). El dispositivo également d'une option de verrouillage du clavier programmable (ver Section 5.3, Opción [012] en el Manual de instalación).

Le système de sécurité PC1616/PC1832/PC1864 présente, comme fonctions additionnelles, un déverrouillage automatique (désactivation de la zone) pour les signaux d'alarme, de sabotage, de défaut, après 3 occurrences sur une période préstablida (ver Sección 5.6, Opción [377] en el Manual de instalación). Además, hay una opción destinada a un bloqueo de teclado programable (ver Sección 5.3, Opción [012] en el Manual de instalación).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Gewicht: 20g
- Afmetingen (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Werktemperatuur: -10°C tot +55°C
- Luchtvochtigheid: 5% - 85%RH
- Werkingsfrequentie: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Laag batterijspanning: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg batterivolt: 4.6Vdc

Ytterligare funktioner i säkerhetssystemet PC1616/PC1832/PC1864 är automatisk inhibering av larm, manipulerings- och sabotagesignaler vid 3 förekomster inom en given tidsperiod (se avsnitt 5.6 Alternativ [377] i installationsanvisningarna). Det finns även en lösning av den programmerbara knappatsen (se avsnitt 5.3 Alternativ [012] i installationsanvisningarna).

De apparatuur maakt gebruik van een plastic omhulsel met de volgende specificaties:

- Vekt: 20g
- Dimensjoner (l x b x d): 57mm x 32mm x 12mm
- Drifttemperatur: -10°C till +55°C
- Fuktighet: 5% - 85%RH
- Radiofrekvens: 433.92MHz (WS4939), 868.35MHz (WS8939)
- Låg

