

Detailed programming guide

USER SETTINGS

To enter the programming mode... Master code 888888 (default factory master code) ... To change the master code ...

Note: the master code must be 6 digits Setting the working mode ...

- A. Entry is by either card o PIN (Factory default setting) Mode 1 Zone 1 ... Mode 1 Zone 2 ... B. Entry is by card and PIN together Mode 2 Zone 1 ... Mode 2 Zone 2 ...

Factory default setting: PIN mode Zone 1

Important: To set user for zone 1 (3 1 2 #) The ID number is any number among 1-1100. The PIN is any 4-8 digits between 0000-99999999 with the exception of 1234 which is reserved. Example ID = 24 PIN = 6543

- A. To add a PIN User ... B. To delete PIN Users ... C. To change the PIN of a PIN user ...

Users can be added continuously without exiting programming mode. To set user for zone 2 (3 2 2 #) ... Example: *24#6543#3456#3456#

Guía detallada de programación

CONFIGURACIÓN USUARIOS Entrar en modo programación ... Pasword maestro 888888 (de fábrica) ...

Nota: en todas las configuraciones que se hagan en el equipo, siempre se ha de entrar en modo programación. Cambiar de pasword maestro RECOMENDADO ...

- A. Accionamiento por medio de tarjeta de usuario o bien por medio de PIN de usuario (por defecto de fábrica) Modo 1 Zona 1 ... Modo 1 Zona 2 ... B. Accionamiento por medio de tarjeta de usuario y PIN de usuario Modo 2 Zona 1 ... Modo 2 Zona 2 ...

Accionamiento por medio de tarjeta de usuario o por medio de PIN de usuario (defecto) Adición y eliminación de usuarios por medio de código PIN en zona 1

Importante: El equipo debe colocarse para trabajar en zona 1 (3 1 2 #) El equipo soporta hasta un total de 1.100 usuarios en zona 1, cada usuario tiene un número de identificación llamado ID (para zona 1 va desde el 1 al 1000). A cada número de identificación ID le corresponde un número PIN de 4 a 8 dígitos que van desde el 0000 al 99999999, con la excepción del número 1234 que está reservado. Ejemplo Al usuario 24 se le adjudica el número PIN 6543 ID = 24 PIN = 6543

- Los usuarios pueden añadirse continuamente siempre que se esté en modo programación. A. Adición de un usuario por medio de código PIN ... B. Eliminación de un usuario por medio de código PIN ... C. Cambio de PIN de un número de usuario ID ...

To add a card user

- A. Method 1 (this is a fast way to enter cards using ID number auto generation) 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 1 Read card # 3. To exit from the programming mode*

Cards can be added continuously without exiting programming mode.

- B. Method 2 (this is the second way to enter cards using user ID allocation. In this method a user ID can be allocated to a single card) 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 1 User ID # Read card # 3. To exit from the programming mode*

To delete users by card user (Zone 1)

- Users can be deleted continuously without exiting from programming mode A. To delete a card by user card ... B. To delete a user by user ID ... C. To delete all users ...

Setting the working mode: set valid card or PIN User

Important: To set user for zone 2 (3 2 2 #) The ID number is any number among 1101-1200. The PIN is any 4-8 digits between 0000-99999999 with the exception of 1234 which is reserved. Example ID = 1124 PIN = 3456

- A. To add a PIN User ... B. To delete PIN Users ... C. To change the PIN of a PIN user ...

Users can be added continuously without exiting programming mode. To set user for zone 2 (3 2 2 #) ... Example: *1124#3456#9874#9874#

To add and delete a user by card (zone 2)

- Set must be our of buzzer pressing # A. To add a card user (method 1) 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 5 Read card # 3. To exit from the programming mode*

Cards can be added continuously without exiting programming mode.

Adición usuarios por medio de tarjeta de usuario en zona 1

- A. Método 1 (esta es la forma más rápida para añadir usuario por medio de tarjetas de auto generación de número ID. 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 1 Leer tarjeta # 3. Salir modo programación *

Las tarjetas pueden añadirse continuamente siempre que esté en modo programación.

- B. Método 2 (esta es la segunda forma de entrar tarjetas. Usando el número ID con este método, se asigna un número ID a una tarjeta) 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 1 Número ID # Leer tarjeta # 3. Salir modo programación *

Eliminación de usuarios por medio de tarjeta de usuario en zona 1

- A. Eliminar un usuario por medio de tarjeta de usuario 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 2 Leer tarjeta usuario # 3. Salir modo programación *

Los usuarios pueden eliminarse continuamente sin salir de modo programación.

- B. Eliminar un usuario de la tarjeta de usuarios (usuario ha perdido su tarjeta) 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 2 Número ID # 3. Cerrar programación * 4. Salir modo programación *

Adición y eliminación de usuarios por medio de código PIN en zona 2

El equipo debe colocarse para trabajar en zona 2 (3 2 2 #), puede programarse dese zona 1 (3 1 2 #). El equipo soporta hasta un total de 100 usuarios en zona 2, cada usuario tiene un número de identificación llamado ID (el número ID para zona 2 va desde el 1101 al 1200). A cada número de identificación ID, le corresponde un número PIN de 4 a 8 dígitos que van desde el 0000 al 99999999, con la excepción del número 1234 que está reservado. Ejemplo: al usuario 1124, se le adjudica el número PI N 3456: ID=1124, PIN= 3456

Adición de un usuario por medio de código PIN

- 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 1 Número ID # Número PIN # 3. Cerrar programación * 4. Salir modo programación *

Eliminación de un usuario con código PIN

- 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 1 Número ID # 3. Cerrar programación * 4. Salir modo programación *

Eliminación de un usuario con código PIN

En esta función, no se debe entrar en modo programación. * Número ID # Antiguo nº PIN # Nuevo nº PIN # Nuevo nº PIN # Ejemplo de la secuencia: cambiar el PIN 3456 por el PIN 9874: *1124#3456#9874#9874#

To add users by card and PIN code at zone 1

Important: To set user for zone 1 (3 1 2 #) Till 11000 users at zone 1. The PIN is any 4-8 digits between 0000-99999999 with the exception of 1234 which is reserved. Set must be our of buzzer pressing #.

- A. To add a card user and PIN without ID number 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 1 Read card # 3. To exit from the programming mode * B. To add a PIN code once adding card 1. To read card * Read card 1 2 3 4# 2. To add PIN PIN # 3. Confirm PIN PIN #

Example: add a card without ID number and PIN 6543: *888888#1 read card**read card 1234#6543#6543#

- C. To add a card user and PIN with ID number 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 1 ID Number # Read card # 3. To exit from the programming mode * D. To add a PIN code once adding card 1. To read card * Read card 1 2 3 4# 2. To add PIN PIN # 3. Confirm PIN PIN #

Example: add a card wit ID number 24 and PIN 6543: *888888#124# read card**read card 1234#6543#6543#

- E. To read the card and PIN at zone 1 (open door) 1. To read card * Read card 2. Insert PIN PIN # 3. Confirm PIN #

Example: read card 6543 #

To delete users by card

- A. To delete a user by card user 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 2 Read card # 3. To exit from the programming mode * Example: *888888#read card** B. To delete a user with ID number 1. To read card * Master Code# 2 ID Number # 2. To close programming mode * 3. To exit from the programming mode * Example: Delete card with ID 24 *888888#224#**

To delete all users at zone 1

- 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 2 0000 # 3. To exit from the programming mode *

3

To delete all users at zone 9

- 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 9 0000 # 3. To exit from the programming mode *

To change PIN number

- Method 1 – To read card 1. Read card 2. Old PIN # 3. New PIN# 4. New PIN# Example: to change PIN 6543 to PIN 2580 *read card 6543#2580#2580#

- Method 2 – By adding ID number 1. * ID Number 2. Old PIN # 3. New PIN# 4. New PIN# Example: to change PIN 6543 to PIN 2580 with ID 24 *24#6543#2580#2580#

To set user at zone 2 (3 2 1 #)

- A. Method 2 Zone 1 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 3 1 0 # 3. To exit from the programming mode * B. Method 2 Zone 2 1. To read card * Master Code # 2. To insert PIN 3 2 0 # 3. To exit from the programming mode *

Relay setting

- A. Pulse Mode (factory defaults) Zone 1 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 4 1 0-99 # 3. To exit from the programming mode * Zone 2 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 4 2 0-99 # 3. To exit from the programming mode * B. Toggle Mode Zone 1 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 4 1 0 # 3. To exit from the programming mode * Zone 2 1. To enter the programming mode * Master Code # 2. To read card 4 2 0 # 3. To exit from the programming mode *

4

Eliminar un usuario por medio de tarjeta de usuario

- 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 2 Leer tarjeta usuario# 3. Salir modo programación *

Las tarjetas pueden añadirse y los usuarios pueden eliminarse continuamente siempre que se esté en modo programación. Ejemplo de la secuencia para eliminación de tarjeta sin número de ID *888888#leer tarjeta**

Eliminar un usuario con número ID

- 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 2 Número ID# 3. Cerrar programación * 4. Salir modo programación *

Los usuarios pueden eliminarse continuamente siempre que se esté en modo programación. Ejemplo de la secuencia para eliminación de tarjeta sin número de ID24 *888888#224#**

Eliminar todos los usuarios a la vez en zona 1

- Atención: Esta opción borrará todos los usuarios. Usar con precaución 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 2 0000 # 3. Salir modo programación *

Eliminar todos los usuarios a la vez en zona 9

- Atención: Esta opción borrará todos los usuarios. Usar con precaución 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro # 2. Leer tarjeta 9 0000 # 3. Salir modo programación *

Accionamiento por medio de tarjeta de usuario y PIN de usuario. Cambio de nº PIN

NOTAS: Este procedimiento se hace sin entrar en modo programación. Téngase en cuenta que este procedimiento lo puede hacer el usuario final. El cambio de nº PIN puede hacerse de 2 formas diferentes. * Método 1 Por medio de lectura de tarjeta * Leer tarjeta PIN antiguo # PIN nuevo # PIN nuevo # Ejemplo de la secuencia para cambiar el PIN 6543 por el nuevo PIN 2580 * leer tarjeta 6543#2580#2580# * Método 2 Por medio de implementación del número ID * Número ID PIN antiguo # PIN nuevo # PIN nuevo # Ejemplo de la secuencia para cambiar el PIN 6543 por el nuevo PIN 2580 teniendo el nº ID24: *24#6543#2580#2580#

Accionamiento por medio de tarjeta de usuario y PIN de usuario. Configuración de usuarios para zona 2 (3 2 1 #)

NOTAS: Esta configuración es colo válida para tarjetas. Las operaciones son las mismas que para la zona 1. Esta configuración de trabajo de tarjeta más código PIN, el sistema permite de forma excepcional trabajar sólo son tarjetas.

Accionamiento por medio de tarjeta de usuario

- Modo 2 Zona 1 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro# 2. Leer tarjeta 3 1 0 # 3. Salir de modo programación *

- Modo 2 Zona 2 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro# 2. Leer tarjeta 3 2 0 # 3. Salir de modo programación *

Tiempo de ajuste del relé (apertura o cierre contacto eléctrico)

- Zona 1 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro# 2. Leer tarjeta 4 1 0-99 # 3. Salir de modo programación *

- Zona 2 1. Entrar en modo programación * Pasword maestro# 2. Leer tarjeta 4 2 0-99 # 3. Salir de modo programación *

Notas: El tiempo de programación del relé va desde 1 a 99 segundos. Por defecto de fábrica, el tiempo de apertura es de 5 segundos.

Importante: El equipo debe colocarse para trabajar en zona 1 (3 1 2 #) El equipo soporta hasta un total de 1.100 usuarios en zona 1, un número PIN de 4 a 8 dígitos que van desde 0000 al 99999999, con la excepción del número 1234 que está reservado. Procedimiento para la adición de usuarios por medio de tarjeta y código PIN (CON o SIN número ID). El equipo NO debe estar en activación de timbre por medio de la tecla "#".

Procedimiento para la adición de usuarios por medio de tarjeta y código PIN SIN número ID

- A Implementar la tarjeta SIN número ID B Una vez implementada la tarjeta, implementar el código PIN. Secuencia de implementación de tarjeta y código PIN (SIN número ID) 1. Entrar e modo programación * Pasword maestro# 2. Leer tarjeta 1 Leer tarjeta # 3. Salir de modo programación * B 1 Lectura de tarjeta y activación Modo * Leer tarjeta 1 2 3 4 # 2 Implementar PIN PIN # 3 Confirmar implementación PIN PIN # Ejemplo de implementación de tarjeta SIN número ID y con PIN número 6543 *888888#1 leer tarjeta**leer tarjeta 1234#6543#6543#

Lectura de tarjeta de usuario y código PIN en zona 1 (abrir puerta)

Nota importante: el equipo debe colocarse para trabajar en zona 1 más código PIN (3 1 1 1#) 1. Lectura de tarjeta * Leer tarjeta 2. Implementar PIN PIN # 3. Confirmar PIN # Ejemplo de actuación para abrir la puerta con tarjeta y código PIN número 6543 Leer tarjeta 6543#

NOTAS: La almadhilla hace la función de INTRO

En el caso de que la tarjeta tenga implementado número IF, el procedimiento para la apertura de la puerta es el mismo que sin número de ID.

Door relay, door detecting, alarm settings

Door open detection

Door open too long warning. When used with an optional magnetic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened normally, but not closed after 1 minute, the inside buzzer will keep automatically to remind people to close the door and continue for 1 minute before switching off automatically.

Door forced open warning. When used with an optional magnetic contact or built-in magnetic contact of the lock, if the door is opened forced, or if the door is opened after 20 seconds of the electro-mechanical lock not closed properly, the inside buzzer and alarm output will both operate. The alarm output time is adjustable between 0-3 minutes with the default being 1 minute.

To disable door open detection/door open detection

- A. Factory default system
- To enter the programming mode * Master Code #
 - 6 0 #
 - To exit from the programming mode*
- B. Zone 1
- To enter the programming mode * Master Code #
 - 6 1 #
 - To exit from the programming mode*
- C. Zone 2
- To enter the programming mode * Master Code #
 - 6 2 #
 - To exit from the programming mode*

To remove the alarm (to remove the door forced open warning)

- A. Read valid card or
B. Master code#

To remove the alarm (to remove the door open too long warning)

- A. Read valid card or
B. Master code#

Keypad lockout & alarm output options

If there are 10 invalid cards or 10 incorrect PIN numbers in a 10 minute period either the keypad will lockout for 10 minutes or the alarm will operate, depending on the option selected below.

Normal status: no keypad lockout or alarm (Factory default system)

- To enter the programming mode * Master Code #
- 7 0 #
- To exit from the programming mode*

Keypad lockout

- To enter the programming mode * Master Code #
- 7 1 #
- To exit from the programming mode*

Alarm output

- To enter the programming mode * Master Code #
- 7 2 #
- To exit from the programming mode*

Alarm output time

To set the alarm output time (1-3 minutes). Factory default is 1 minute.

- To enter the programming mode * Master Code #
- 8 1-3 #
- To exit from the programming mode*

5

Tiempo de ajuste del relé (activación y desactivación a voluntad)

En esta configuración, el relé se activa cuando se coloca la tarjeta frente al equipo y se desactiva cuando se vuelve a colocar la tarjeta delante del equipo.

Zona 1

- Entrar en modo programación * Pasword maestro#
- 4 1 0 #
- Salir de modo programación *

Zona 2

- Entrar en modo programación * Pasword maestro#
- 4 2 0 #
- Salir de modo programación *

Notas: Esta configuración puede ser muy peligrosa cuando el equipo comanda elementos no diseñados para soportar durante un largo periodo de tiempo el paso de corriente.

Detección de puerta abierta

Advertencia de puerta abierta demasiado tiempo

Cuando se utiliza en la puerta o cerradura un detector (magnético u de otro tipo) de presencia de puerta cerrada, si la puerta es abierta normalmente pero no ha quedado cerrada, después de 1 minuto, sonará la alarma interna de forma automática para recordar que la puerta debe cerrarse.

Advertencia de puerta forzada

Cuando se utiliza en la puerta o cerradura un detector (magnético u de otro tipo) de presencia de puerta cerrada, si la puerta es forzada o si se abre 120 segundos después de haber actuado la cerradura electro mecánica, sonará la alarma de forma automática (siempre que esté instalada).

Desactivar la detección de puerta abierta (por defecto de fábrica)

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- Leer tarjeta 6 0 #
- Salir modo programación *

Zona 1

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- Leer tarjeta 6 1 #
- Salir modo programación *

Zona 2

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- Leer tarjeta 6 2 #
- Salir modo programación *

Quitar la activación de la alarma una vez está sonando por haberse quedado abierta la puerta

Para quitar el sonido de la alarma una vez se ha activado, se puede realizar de 2 formas:

- A Lectura de una tarjeta de usuario válida
B Password maestro #

Quitar la activación de la alarma una vez está sonando por haberse forzado la puerta

Para quitar el sonido de la alarma una vez se ha activado, se puede realizar de 2 formas:

- A Lectura de una tarjeta de usuario válida
B Password maestro #

Configuración de seguridad a la lectura de tarjetas erróneas

Cuando se leen 10 tarjetas erróneas en un periodo de tiempo de 10 minutos, el lector autónomo de acceso quedará inválido por un tiempo de 10 minutos o bien sonará la alarma por un tiempo de 10 minutos, siempre dependiendo de la opción elegida.

Por defecto de fábrica, el lector autónomo de acceso sale con estado normal (no bloqueo del lector, no actuación de la alarma).

Procedimiento para la configuración de seguridad a la lectura de tarjetas erróneas.

Estado normal (no actuación del lector ni de la alarma) (por defecto de fábrica)

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 7 0 #
- Salir de modo programación *

Bloqueo del lector

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 7 1 #
- Salir de modo programación *

Keypad tone

The keypad tone can be set on or off. Then on, the device will give the voice when press the keys; when off, the device will be in silent.

To enable the keypad tone (Factory default system)

- To enter the programming mode * Master Code #
- 8 6 #
- To exit from the programming mode*

To disable keypad tone

- To enter the programming mode * Master Code #
- 8 7 #
- To exit from the programming mode*

Change Zone 2 to door bell

When no need to operate a second door, Zone 2 can be set to operate the door bell. The wiring is connecting the door bell to NO2 and AC&DC (red). Press #, the keypad will be send the signal to the door bell.

Zone 2 (factory default)

- To enter the programming mode * Master Code #
- 8 8 #
- To exit from the programming mode*

Doorbell

- To enter the programming mode * Master Code #
- 8 9 #
- To exit from the programming mode*

To unlock the door

- A. To unlock the door for a PIN user: Enter the PIN then press #
B. To unlock the door for a card user: Present the card
C. To unlock the door for card user and PIN: Read the card, enter the PIN, press #

Reset

To reset to factory default, power off, press *, hold it and power on, release it until hear three beeps (two short, one long), means reset to factory default successfully.

Remarks: reset to factory default, the user's information is still retained.

NADAL BADAL, S.A.
C/Electriciat, 12
Pol. Ind. Santa Rita
08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: + 34.93.7720103
Fax: + 34.93.7721363



www.jis.es
nadalbadal@jis.es
export@jis.es
ventas@jis.es

Ed. 09/14 ref. 07578

6502 OPENING SYSTEM BY KEYPAD PROXIMITY CARD READER PROGRAMMING MODE



6502 SISTEMA DE APERTURA MEDIANTE TECLADO/TARJETA PROXIMIDAD INSTRUCCIONES PROGRAMACIÓN

Ed. 09/14 ref. 07578

6

Activación de la alarma

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 7 2 #
- Salir de modo programación *

El tiempo predeterminado por fábrica para la activación de la alarma en esta configuración es de 1 minuto. El tiempo para activación de la alarma va desde 1 minuto a 3 minutos. Procedimiento para establecer el tiempo de activación de la alarma para esta configuración.

Tiempo de activación de la alarma

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 8 1---3 #
- Salir de modo programación *

TONO DEL TECLADO

Cada vez que se pulsa una tecla, se produce un ligero pitido. Este pitido puede ser desactivado. Por defecto de fábrica, el equipo tiene activado el sonido.

Tono del teclado activado (por defecto de fábrica)

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 8 6 #
- Salir de modo programación *

Tono del teclado desactivado

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 8 7 #
- Salir de modo programación *

Configuración para pasar la zona 2 a timbre

Cuando no se utilice la zona 2, esta zona puede utilizarse de forma opcional como pulsador de timbre y timbre de tal manera que la tecla "#" se utiliza como pulsador de timbre y los cables NO2 y AC&DC (red) como conexión del timbre; para ello hay que implementar por medio del teclado la siguiente secuencia:

Activación zona 2 (por defecto de fábrica)

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 8 8 #
- Salir de modo programación *

Activación timbre

- Entrar en modo programación * Pasword maestro #
- 8 9 #
- Salir de modo programación *

Nota: Cuando se ha implementado la activación del timbre, al pulsar la tecla "#" sonará del timbre.

ABRIR LA PUERTA

Para abrir la puerta, puede hacerse de 3 formas:

- A Por medio de número PIN
Teclar PIN #
B Por medio de tarjeta de usuario
Leer tarjeta
C Por medio de tarjeta de usuario y número PIN
Leer tarjeta Teclar PIN #

Reset

Pasos a seguir para reestablecer la configuración predeterminada de fábrica (RESET).

- Quitar la alimentación eléctrica del equipo
- Presionar y mantener pulsada la tecla *
- Con la tecla * pulsada, dar alimentación eléctrica al equipo.
Se escucharán 2 pitidos cortos.
- Dejar de pulsar la tecla *, se escuchará un pitido largo.
- Proceso finalizado

NOTAS: al reestablecer la configuración predeterminada de fábrica, se conserva la información de los usuarios inscritos.

NADAL BADAL, S.A.
C/Electriciat, 12
Pol. Ind. Santa Rita
08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: + 34.93.7720103
Fax: + 34.93.7721363



www.jis.es
nadalbadal@jis.es
export@jis.es
ventas@jis.es