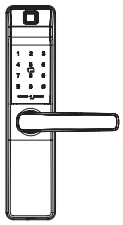
NF-21A / NC-21A - MANUAL DE USO

Características:

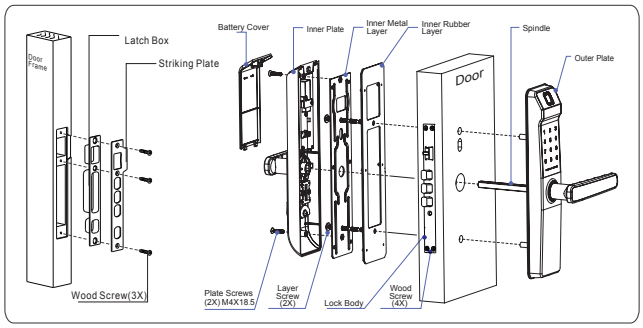
- ★ Apertura mediante huella digital
- ★ Apertura con contraseña
- ★ Apertura con tarjeta de proximidad (MiFare1)
- ★ Apertura con llave mecánica
- ★ Fuente de alimentación externa de emergencia
- ★ Control remoto (opcional)
- ★ Número de ID por usuario
- ★ Modo silencioso

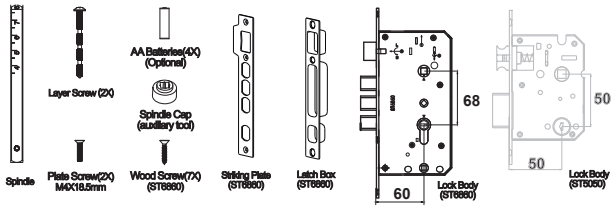


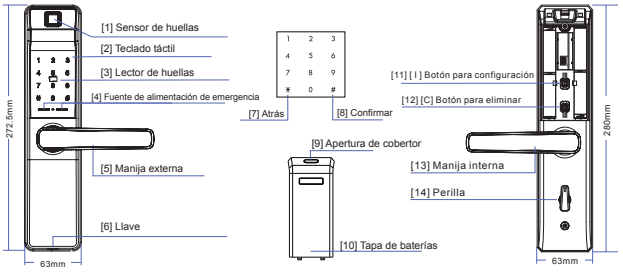
Especificaciones:

1	Huella digital	Sensor	Semi-Conductor
		Cantidad de huellas	100
		Ángulo de reconocimiento	360°
		False Reject Rate(FRR)	≤ 0.01%
		False Accept Rate(FAR)	≤0.0001%
2	Contraseña	Longitud de la contraseña	6 a 8 dígitos
		Cantidad de contraseñas	50 grupos
3	Tarjetas	Tipo de tarjetas	Mifare-1
		Cantidad de tarjetas	100
4	Control remoto	Cantidad de controles	10 pcs (Opcional)
5	Fuente de alimentación	Baterías	4 baterías AA de 1.5V
		Duración de las baterías	10.000 aperturas
		Alarma por batería baja	≤ 4.8 V
6	Consumo de energía	Static Current	≤ 60 uA
		Dynamic Current	> 200 mA
		Peak Current	> 200 mA
7	Estándares	Material	Aleación de Zinc
		Temperatura	-40℃~85℃
		Humedad	20% ~ 90%

Componentes







Operaciones

1.Configuración de fábrica

Bajo estado de fábrica, la cerradura se podrá abrir con cualquier huella, contraseña o tarjeta de proximidad.

2.Registrar el 1er administrador

Retire la tapa que cubre las baterías, presione el botón [I] o [C], y cuando las luces del teclado se enciendan digite una contraseña de 6 a 8 dígitos dos veces, confirmándola con [#]. Luego de registrar la contraseña, el sensor de huellas se iluminará. Apolle el dedo administrador tres veces en el sensor para grabar la huella. Si la grabación fue exitosa, se encenderán los números [1] - [5] en el teclado (menú principal).

3.Registrar

Luego de presionar el botón [I], coloque la huella o contraseña administradora y aparecerá el menú principal (1-5)
[1] Registrar huella digital ; [2] Registrar contraseña; [3] Registrar tarjeta; [4] Registrar control remoto;
[5] Configuración de sonido

4.Registrar huella digital

Presione el botón [I], coloque la huella o contraseña administradora para acceder al menú principal, luego presione el número [1] en el teclado para acceder al siguiente sub-menú:
[1]:Registrar huella administradora (máximo 10 huellas, ID No.1-10)
[2]:Registrar huella usuario regular (máximo 70 huellas, ID No.11-80)
[3]:Registrar huella usuario temporal (máximo 20 huellas, ID No.81-100)
Digite uno de los 3 números para agregar una nueva huella digital y apoye 3 veces la huella en el sensor.
Nota: El número de ID de cada usuario agregado aparecerá en el teclado luego de registrarlo satisfactoriamente.

5.Registrar contraseñas

Presione el botón [I], coloque la huella o contraseña administradora para acceder al menú principal, luego presione el número [2] en el teclado para acceder al siguiente sub-menú:
[1]:Cambiar la contraseña administradora (1 sóla contraseña, ID No. 1)
[2]:Agregar contraseñas de usuarios regulares (máximo 49 contraseñas, ID No. 2-50)
Digite una opción para agregar una contraseña. Digite dos veces la contraseña confirmándola con #.
Nota: El sistema no admite contraseñas sensillas, tales como 111111 o 1234566.
El número de ID de cada usuario agregado aparecerá en el teclado luego de registrarlo satisfactoriamente.

6.Registrar tarjetas

Presione el botón [I], coloque la huella o contraseña administradora para acceder al menú principal, luego presione el número [3] en el teclado para agregar una tarjeta de proximidad.
Nota: El sistema admite hasta 100 tarjetas.

7.Agregar control remoto (opcional)

Retire la tapa de las baterías y enchufe el módulo del control remoto en el espacio. Presione el botón [I], coloque la huella o contraseña administradora para acceder al menú principal. Presione el número [4] en el teclado para agregar un nuevo control remoto, y mantenga presionado el botón del control durante 5 segundos. Si al soltar el botón la luz del sensor de huellas se enciende en color verde, el control remoto ha sido añadido satisfactoriamente.

8.Configuración de sonido

Presione el botón [I], coloque la huella o contraseña administradora para acceder al menú principal, luego presione el número [5] en el teclado para acceder al siguiente sub-menú:
[1]: Sonido encendido
[2]: Sonido apagado

9.Borrar

Retire la tapa de las baterías y presione el botón [C]. Coloque la huella o contraseña administradora para acceder al siguiente menú:
[1]:Eliminar una huella; [2]:Eliminar una contraseña; [3]:Eliminar una tarjeta; [4]:Eliminar un control remoto

10.Eliminar huellas

Retire la tapa de las baterías y presione el botón [C]. Coloque la huella o contraseña administradora y presione el [1] para acceder al siguiente sub-menú:
[1]:Eliminar una única huella apoyándola en el sensor o con el número de ID.
[2]:Eliminar todas las huellas de usuarios regulares
[3]:Eliminar todas las huellas de usuarios temporales
Seleccione una de las opciones y confírmela con [#] o presione [*] para cancelar.

11.Eliminar contraseñas

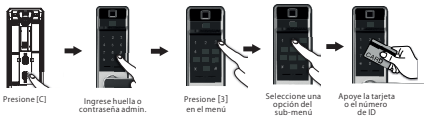
Retire la tapa de las baterías y presione el botón [C]. Coloque la huella o contraseña administradora y presione el [2] para acceder al siguiente sub-menú:

[1]:Eliminar una única contraseña ingresándola o digitando el número de ID.
[2]:Eliminar todas las contraseñas regulares
Seleccione una de las opciones y confírmela con [#] o presione [*] para cancelar.

NF-21A使用☒明☒ 尺寸:254x340mm 材☒:157g双☒ 表面磨光 双面印刷 4色

12.Eliminar tarjetas
Retire la tapa de las baterías y presione el botón [C]. Coloque la huella o contraseña administradora y presione el [3] para acceder al siguiente sub-menú:

[1]:Eliminar una única tarjeta apoyándola en el sensor o con el número de ID.
[2]:Eliminar todas las tarjetas
Seleccione una de las opciones y confírmela con [#], o presione [*] para cancelar.



13.Eliminar control remoto
Retire la tapa de las baterías y presione el botón [C]. Coloque la huella o contraseña administradora y presione el [4] y el [1] para para eliminr todos los controles. Digite [#] para confirmar o [*] para cancelar.

14.Restaurar a estado de fábrica (opción 1)
Retire la tapa de las baterías y presione el botón [C] durante 6 segundos. Luego coloque la huella o contraseña administradora. Se eliminarán absolutamente todas las huellas, contraseñas, tarjetas y controles remotos registrados.

14.Restaurar a estado de fábrica (opción 2)
Retire la tapa de las baterías. Saque una de las 4 pilas. Mantenga presionado los botones [I] y [C] y, sin soltarlos, vuelva a colocar la pila restante. Se eliminarán absolutamente todas las huellas, contraseñas, tarjetas y controles remotos registrados.

Operaciones destacadas

16.Contraseña segura
Para aumentar los niveles de seguridad de las contraseñas, el sistema no admite contraseñas tales como:
1. Números consecutivos: 123456, 1234567, 12345678,...etc.
2. Dígitos repetidos: 000000, 111111, 222222, ...etc.

17.Protección de contraseña contra espionaje
El usuario podrá digitar otros números antes y/o después de su contraseña.
Por ejemplo, si la contraseña es 112233, el sistema aceptará, con un máximo de 30 dígitos:
121122333, 123112233123, 1231231122333213 21, etc.

18.Alarma contra intrusos
El sistema se bloqueará durante 180 segundos si se ingresan erróneamente huellas, contraseñas o tarjetas 5 veces consecutivas. Presione [I] o [C] para desactivar la alarma.

19.Alarma por batería baja
Si el voltaje de las baterías es inferior a 4.8V, sonará la alarma en cada apertura de la cerradura para recordarle que cambie las pilas.

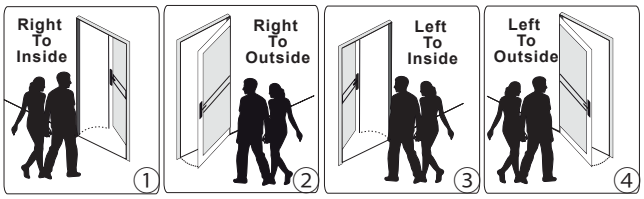
20. Si la cerradura está bloqueada con la perilla interna, sólamente podrán ingresar las huellas o contraseñas administradoras o la llave de emergencia.

21.Fuente de alimentación de emergencia
Si se agotan las baterías, apoye una batería de 9V en las barras del panel exterior e ingrese con la huella, contraseña o tarjeta. Recuerde ingresar y cambiar las pilas

Barras conectoras

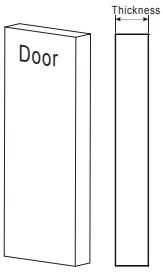
Batería de 9V

Door Open Direction Checks and Preparations Before Installation

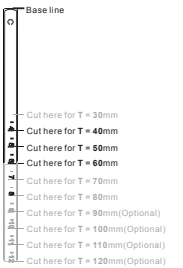


Door Thickness Checks and Preparations Before Installation

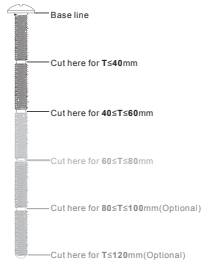
Door Thickness supports: 30-**60mm** (optional 61-120mm)



The length of Spindle should be adjusted(cut) according to actual door thickness 30-60mm (optional 61-120mm)



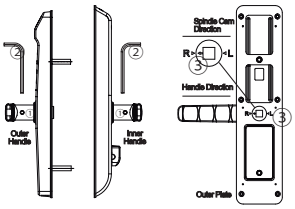
The length of Layer Screw (2X) should be adjusted(cut) according to actual door thickness 30-60mm (optional 61-120mm)



Direction Changes on Lock Body and Handles

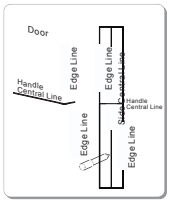
Direction Change on the Handle:
1.Loosen the allen screws □ on both outer&inner handles with allen driver □
2.Turn the handles to the reversed direction
3.Fasten the allen screws □ to fix both outer&inner handles
4.Turn Spindle Cam □ on Outer Plate and make sure its arrow direction is pointing to the same direction as handle.

Direction Change on the Lock Body:
See ST6860 details in [Open Template ST6860]
See ST5050 details in [Open Template ST5050]



Installation Instruction

Important Note: keep the door open before installation being finished

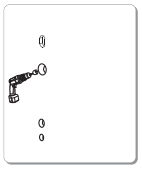


1.Draw Line

Firstly draw Handle Central Line and Side Central Line according to proper height for lock installation;

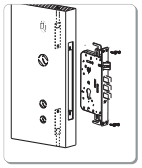
Secondly put the Open Template on the door, and make sure all Handle Central Lines, Side Central Lines, and Edge lines are fully matched;

Finally mark the lines according to the Open Template for opening holes and grooves.



2.Open Holes and Grooves

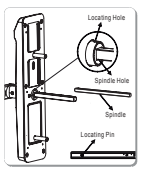
Use correct tools to open holes and grooves according to drawn lines.



3.Install Lock Body (ST6860)

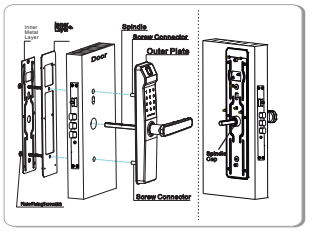
Put the Lock Body into the right hole as left, then fasten it firmly with Wood Screws(3X).

See Lock Body ST5050(optional) details in Open Template [ST5050]



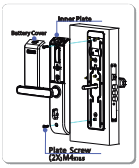
4.Install Spindle

Adjust (cut) the right length of Spindle according to actual door thickness, insert it into Spindle Hole and make sure Locating Pin on Spindle fully fit into Locating Hole until Spindle is fixed.



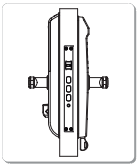
5.Install Outer Plate

Put Outer Plate on the door and make sure its cable, screw connectors and Spindle goes through right holes; Then attach both Inner Rubber Layer and Inner Metal Layer on the other side with Layer Fixing Screws(2X) and put on Spindle Cap on the other side of Spindle. Finally press down the handle to check if it works well; otherwise, adjust it before fastening all the screws.



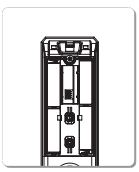
6.Install Inner Plate

Remove Spindle Cap , and joint the cable from Outer Plate to the socket on Inner Plate. Then fasten Inner Plate with Plate Screws(2X).



7.Check

Press down both Outer/Inner Handles, turn the Key, turn the Knob to check if the lock works all well; otherwise, please adjust or reinstall it.



8.Install Batteries

Put on 4pcs AA batteries(optional), and make sure their positive(+) and negative(-) poles stay in correct positions.

Then use any fingerprint (NF-21A only), any password and/or any card to test lock openings and operations. If any failure, please re-check and re-adjust above installations.