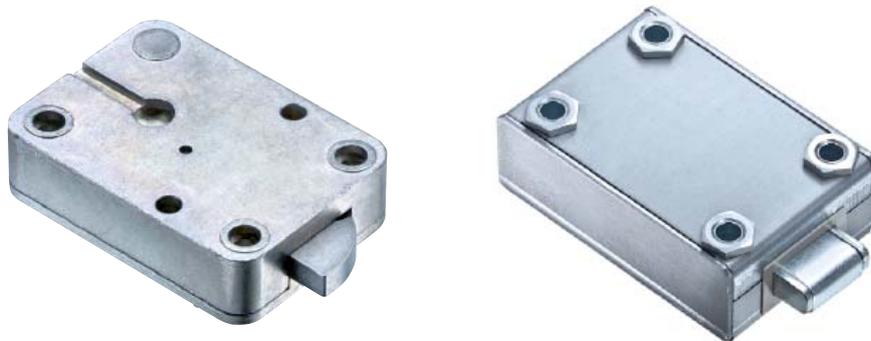


# Manual de usuario

## Primor 1000 / 3000 / 3010 / Nivel 15



### Indice

<b>1 Instrucciones generales</b>	2
1.1 Responsabilidades	2
1.2 Notas de funcionamiento	2
1.3 Notas de seguridad	2
<b>2 Señales visuales y acústicas</b>	2
<b>3 Teclados</b>	3
<b>4 Funcionamiento de la cerradura</b>	3
4.1 Apertura	3
4.2 Apertura con llave - apertura de emergencia (Primor 3010)	3
4.3 Cierre	3
<b>5 Programación de la cerradura</b>	4
5.1 Código Master y de usuarios	4
5.1.1 Programación de un código de usuario (función 1)	4
5.1.2 Cambio de código master o de usuario (función 0)	4
5.1.3 Borrar un usuario (función 3)	4
5.2 Tiempo de retardo y ventana de confirmación	5
5.2.1 Ajuste de tiempo de retardo y ventana de confirmación (función 9)	5
5.2.2 Apertura con tiempo de retardo y ventana de confirmación	6
5.2.3 Anulación de tiempo de retardo (función 9)	6
5.2.4 Abrir con código de apertura inmediata	7
<b>6 Bloqueo de cerradura (función 2)</b>	7
<b>7 Revisión de usuarios (función 7)</b>	7
<b>8 Testeo del sistema (función 5)</b>	8
<b>9 Alimentación y cambio de batería</b>	8



### 3 Teclados

**Primor RO**



**Primor FL**



**Primor FS**



## 4 Funcionamiento de la cerradura

### 4.1 Apertura

			✓	✗							
1.	Introducir los 7-dígitos del código ej. código master.	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	■ ■	■ ■ ■ ■
1	2	3	4	5	6	7					
2.	Girar la maneta antes de 3 segundos hacia la posición de apertura. La cerradura esta abierta.										

- Después de 4 intentos de códigos erróneos, la cerradura se penaliza durante 5 minutos. Durante el tiempo de penalización el LED rojo emite destellos cada 10 segundos y cada pulsación de una tecla se escuchará un tono de señal largo. Después de este tiempo, 2 intentos erróneos consecutivos mas producirán un nuevo tiempo de bloqueo.

### 4.2 Apertura con llave - apertura de emergencia (Primor 3010)

- No guarde la llave en el contenedor de seguridad.
- En caso de perdida de código o un mal funcionamiento de la electrónica, se puede abrir la cerradura con la llave.
- Solamente se puede cerrar con la llave si la cerradura ha sido abierta con la llave de nuevo.
- Si la cerradura es abierta con código, no se puede cerrar con la llave.
- La apertura con llave se salta el tiempo de retardo y el bloqueo de cerradura.  
(El proceso no se queda grabado en la memoria de operaciones y no puede ser leído por el software)

### 4.3 Cierre

1.	Cierre la puerta del contenedor y gire la maneta a posición de cerrado. La cerradura se cierra.	
----	--	--

## 5 Programación de la cerradura

### 5.1 Código master y de usuarios

#### 5.1.1 Programación de un código de usuario (función 1)

El master tiene permiso para programar un código de usuario, pero no al revés.

			✓	✗
1.	Presionar y mantener pulsado el "1" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	1	■ ■	■ ■
2.	Introducir sus 7 dígitos del <b>código master</b> ej..:	1 2 3 4 5 6 7	■ ■	■ ■
3.	Introducir el <b>PIN de usuario</b> ej..: usuario 3.	3	■ ■	■ ■
4.	Introducir de los 7-dígitos del <b>código de usuario</b> ej..:	1 1 1 1 1 1 1	■ ■	■ ■
5.	Introducir de nuevo los 7-dígitos del <b>código de usuario</b> ej..:	1 1 1 1 1 1 1	■ ■	■ ■

- No se permiten usuarios nuevos cuando el código a introducir solo cambia en un dígito de un código existente.
- El nuevo código será denegado, reinicie el proceso de programación.

#### 5.1.2 Cambio del código master o de usuario (función 0)

			✓	✗
1.	Presionar y mantener pulsado el "0" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	0	■ ■	■ ■
2.	Introducir los 7-dígitos de su código actual ej..: código de usuario.	1 1 1 1 1 1 1	■ ■	■ ■
3.	Introducir los nuevos 7-dígitos de sus código ej..:	5 6 7 8 9 1 3	■ ■	■ ■
4.	Introducir de nuevo los 7-dígitos nuevos de su código ej..:	5 6 7 8 9 1 3	■ ■	■ ■

- No se permiten usuarios nuevos cuando el código a introducir solo cambia en un dígito de un código existente.
- El nuevo código será denegado, reinicie el proceso de programación.

#### 5.1.3 Borrar un usuario (función 3)

El master tiene permiso para borrar un código de usuario, pero no al revés.

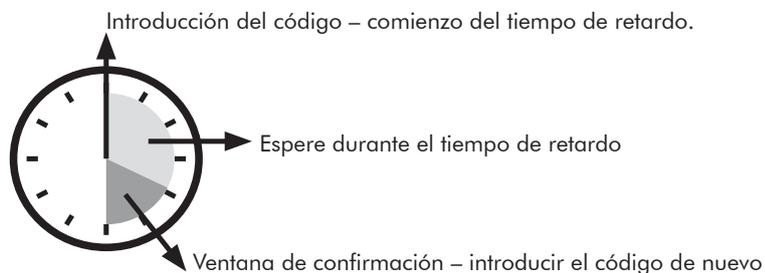
			✓	✗
1.	Presionar y mantener pulsado el "3" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	3	■ ■	■ ■
2.	Introducir sus 7 dígitos del <b>código master</b> ej..:	1 2 3 4 5 6 7	■ ■	■ ■
3.	Introducir el <b>PIN de usuario</b> que quiere borrar ej..: usuario 1.	1	■ ■	■ ■

### 5.2 Tiempo de retardo y ventana de confirmación

Solamente el Master puede programar o borrar el tiempo de retardo.

Tiempo de retardo: 01 - 99 minutos - tiempo de espera hasta que la cerradura esta disponible para ser abierta.

Ventana de confirmación: 01 - 19 minutos - tiempo en el que hay que introducir de nuevo el código master o de usuario para abrir la cerradura.



#### 5.2.1 Ajuste de tiempo de retardo y ventana de confirmación (función 9)

			✓	✗
1.	Presionar y mantener pulsado el "9" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	9	■ ■	■ ■
2.	Introducir sus 7 dígitos del <b>código master</b> ej.:	1 2 3 4 5 6 7	■ ■	■ ■
3.	Introducir el <b>tiempo de retardo</b> ej.: 20 minutos.	2 0		
4.	Introducir el <b>tiempo de ventana de confirmación</b> ej.: 10 minutos.	1 0	■ ■	■ ■
5.	Introducir de nuevo el <b>tiempo de retardo</b> ej.: 20 minutos.	2 0		
6.	Introducir de nuevo el <b>tiempo de ventana de confirmación</b> ej.: 10 minutos.	1 0	■ ■	■ ■

- El tiempo de retardo puede ser incrementado en cualquier momento, para reducirlo solo se puede realizar durante el tiempo de ventana de confirmación.

### 5.2.2 Apertura con tiempo de retardo y ventana de confirmación

			✓	✗
1.	Introducir su código de 7-dígitos ej.: código master.	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	■ ■	■ ■ ■ ■
2.	<b>Espere hasta el final del tiempo de retardo.</b>		☀	
3.	<b>Empieza la ventana de confirmación.</b>		☀ ■	
4.	Introducir de nuevo su código de 7-dígitos <b>durante la ventana de confirmación</b> ej.:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	■ ■	■ ■ ■ ■
5.	Girar la maneta antes de 3 segundos hacia la posición de apertura. La cerradura se abrirá.			

- Se puede interrumpir la cuenta de tiempo de retardo presionando cualquier tecla.

### 5.2.3 Anulación de tiempo de retardo (función 9)

El tiempo de retardo solo puede ser anulado durante la ventana de confirmación.

La ventana de confirmación comienza después de borrar el tiempo de retardo por última vez.

			✓	✗
1.	Introducir su código de 7-dígitos ej.: código master.	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	■ ■	■ ■ ■ ■
2.	<b>Espere hasta el final del tiempo de retardo.</b>		☀	
3.	<b>Empieza la ventana de confirmación.</b>		☀ ■	
4.	Presionar y mantener pulsado el "9" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	<input type="text" value="9"/>	■ ■	■ ■ ■ ■
5.	Introducir sus 7 dígitos del <b>código master</b> ej.:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	■ ■	■ ■ ■ ■
6.	Borre el <b>tiempo de retardo</b> .	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>		
7.	Borre la <b>ventana de confirmación</b> .	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	■ ■	■ ■ ■ ■
8.	Borre el <b>tiempo de retardo</b> de nuevo.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>		
9.	Borre la <b>ventana de confirmación</b> de nuevo.	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	■ ■	■ ■ ■ ■

### 5.2.4 Abrir con código de apertura inmediata

El código de apertura inmediata se salta el tiempo de retardo.

El código de apertura inmediata es el usuario 9.

El código que se introduce primero no debe ser idéntico al código del usuario 9.

			✓	✗
1.	Introducir su código de 7-dígitos ej.: código master.	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	■ ■	■ ■ ■
2.	<b>Comienza la cuenta del tiempo de retardo.</b>		☀	
3.	Introducir el código de 7-dígitos del <b>usuario de apertura inmediata</b> ej.:	<input type="text" value="9"/>	■ ■	■ ■ ■
4.	Girar la maneta antes de 3 segundos hacia la posición de apertura. La cerradura se abrirá.			

### 6 Bloqueo de cerradura (función 2)

Solamente el código master puede habilitar o deshabilitar todos los códigos de usuarios a la vez.

Cuando los usuarios están deshabilitados la cerradura solamente la puede abrir el código master.

			✓	✗
1.	Presionar y mantener pulsado el "2" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	<input type="text" value="2"/>	■ ■	■ ■ ■
2.	Introducir sus 7 dígitos del <b>código master</b> ej.:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/>	■ ■	■ ■ ■

### 7 Revisión de usuarios (función 7)

Esta función permite saber que posiciones de usuarios están libres o utilizadas.

Solamente el master puede acceder a esta función.

			✓	✗
1.	Presionar y mantener pulsado el "7" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	<input type="text" value="7"/>	■ ■	■ ■ ■
2.	Introducir sus 7 dígitos del <b>código master</b> ej.:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	■ ■	■ ■ ■
3.	Introducir el <b>PIN de usuario</b> que quiere chequear ej.: usuarios 3, 5, 6...	<input type="text" value="3"/> , <input type="text" value="5"/> , <input type="text" value="6"/> ...	libre ■	ocupa- do ■ ■
4.	Final de la operación.	<input type="text" value="0"/>	■ ■	

**8 Testeo del sistema (función 5)**

Presione cada número una vez. Cada tecla funcional se confirmara con una señal doble. Una tecla que no funciona se confirmara con una señal larga y se finalizara la función de testeo del sistema.

		✓	✗
1.	Presionar y mantener pulsado el "5" hasta que los LED rojos se mantengan encendidos.	■ ■	—
2.	Presionar cada tecla en este orden.	■ ■	—

**9 Alimentación y cambio de batería**

La cerradura se alimenta con una batería de 9 volts alcalina (no use baterías recargables). Cuando el voltaje de la batería es insuficiente, cuando se introduce el código se escucha un tono de advertencia y los LEDs rojos parpadean alternativamente. Cambie la batería lo antes posible. Los códigos programados se mantienen incluso con el cambio de batería.



Para cambiar la batería abrir el teclado



Fig. 1.: Teclado Primor RO/FS

Fig. 2.: Teclado Primor FL/ portabaterías