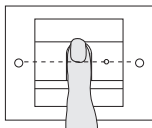
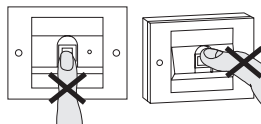


## Posicionamiento óptimo del dedo

**Óptimo:**  
la zona con más vibraciones de la huella del dedo centrada en el sensor.



**Así no:**



La colocación correcta de un dedo se confirma mediante una señal de confirmación positiva (1 tono largo + LED verde).

## Programación de un dedo

1. Colocar el dedo que se va a programar en el centro.
2. Colocar el dedo desplazado ligeramente hacia arriba.
3. Colocar el dedo desplazado ligeramente hacia abajo.
4. Repetir los pasos 1 a 3 hasta la confirmación positiva (1 tono largo).
- 3 Si después del séptimo intento se emite una confirmación negativa (3 tonos breves + LED rojo), la programación del dedo no se ha realizado correctamente.  
En este caso, volver a colocar el dedo (paso 1) o utilizar otro dedo.



## Instrucciones resumidas para la unidad de lectura de huellas digitales

Para la puesta en funcionamiento de la unidad de lectura de huellas digitales deberán realizarse los siguientes pasos en el orden indicado:

- I. **Instalar la unidad de lectura de huellas digitales**  
→ El LED parpadea en color verde

- II. **Crear el primer administrador:**

Admin<sub>NUEVO</sub> (7x) → Progr.<sub>NUEVO</sub> (7x)

- III. **Crear dedo de usuario para los relés 1/2:**

R1 = Admin → Progr. → Admin → Usuario<sub>NUEVO</sub> (7x)  
R2 = Admin → Progr. → Progr. → Usuario<sub>NUEVO</sub> (7x)

- IV. **Realizar las configuraciones en la unidad de lectura de huellas digitales**

- V. **Montaje en el sistema de interfonía:**  
**Asignar contactos de apertura de puerta/ actuadores de conmutación**

## Comandos para la administración

Función	Combinación de dedos	LED	Colocar dedo	Tono	Detalles
Programar el primer administrador		parpadea en verde	Admin <sub>NUEVO</sub> (7x) → Progr. <sub>NUEVO</sub> (7x)	2 x largo	P. 16
Programar dedo de usuario para relé 1	Admin → Progr. → Admin	naranja	Usuario <sub>NUEVO</sub> (7x)	2 x largo	P. 18
Programar dedo de usuario para relé 2	Admin → Progr. → Progr.	naranja	Usuario <sub>NUEVO</sub> (7x)	2 x largo	P. 20
Programar otros administradores	Admin → Admin → Progr.	naranja	Admin <sub>NUEVO</sub> (7x) → Progr. <sub>NUEVO</sub> (7x)	2 x largo	P. 22
Borrar dedo de usuario	Progr. → Progr. → Progr.	parpadea en rojo	Usuario	1 x largo	P. 25
Encender/apagar iluminación	Progr. → Admin → Admin			1 x largo	P. 27
Encender/apagar tono de confirmación	Progr. → Admin → Progr.			1 x largo	P. 28
Modificar los momentos de conmutación del relé	Progr. → Progr. → Admin	naranja	Usuario $\xrightarrow[\text{Momento de conmutación}]{n s}$ Usuario	1 x largo	P. 29
Ajuste de fábrica (borrar todo)	Admin → Admin → Admin <sub>(5s)</sub>	parpadea en verde			P. 31

## Asignaciones en el sistema de interfonía

Función	Iniciar el modo de programación	LED	Colocar dedo	Tono	Detalles
Asignar el actuador de conmutación (asignación individual)	Equipo de control → Systemprogr. Actuador de conmutación → Progr.	parpadea en naranja	Usuario	1 x largo	P. 37
Asignar el actuador de conmutación (asignación de grupo)	Equipo de control → Systemprogr. Actuador de conmutación → Progr.	parpadea en naranja	Admin	1 x largo	P. 39
Asignar el contacto de apertura de puerta (asignación individual)	Equipo de control → Systemprogr. Equipo de control → Progr. contacto apertura puerta	parpadea en naranja	Usuario	1 x largo	P. 37
Asignar el contacto de apertura de puerta (asignación de grupo)	Equipo de control → Systemprogr. Equipo de control → Progr. contacto apertura puerta	parpadea en naranja	Admin	1 x largo	P. 39