

Rev.: C

Manual del clínico

TASKA HandGen1, Gen2 y CX
con sistema Coapt Gen1 o Gen2

 **TASKA™**
by eqwal.

COAPT

1. Bienvenido

Antes de empezar

TASKA funciona adecuadamente con los sistemas de reconocimiento de patrones Coapt (sistema Coapt). Lea la siguiente información para un inicio correcto:

TASKA HandGen2

- El Bluetooth™ siempre debe estar desconectado para un funcionamiento correcto del sistema Coapt.
- El ajuste de los electrodos se configura automáticamente en cada encendido. No es necesario modificar el ajuste de los electrodos al utilizar MyTASKA.
- La TASKA HandGen2 de perfil bajo viene con un enchufe de conexión digital, marcado COMMS solamente. No se necesitan adaptadores adicionales.

TASKA CX™

- No es necesario apagar el Bluetooth al utilizar el sistema Coapt.
- El ajuste de los electrodos no se configura en el inicio. Para garantizar un funcionamiento óptimo, utilice MyTASKA para configurar la mano en los ajustes por defecto.

- Se requiere un adaptador o un tipo de cable especial para que la TASKA CX funcione con sistemas multiagarre. Si utiliza una TASKA CX, contacte con su representante de Coapt para que le informe de qué sistema puede necesitarse.

Todas las manos TASKA

- El agarre OK (personalizado 1) se asigna al agarre de pinza en el sistema Coapt y no debe modificarse.
- No configure activadores de agarre ni agarres de reposo al utilizar el software TASKA. Esto provocará comportamientos impredecibles en el sistema Coapt.
- Se necesita un conector coaxial de 6 bandas al utilizar el sistema Coapt con todas las manos TASKA, excepto la TASKA HandGen2 de perfil bajo.

2. Revisar

Manuales del clínico

Todos los manuales de conexión para los sistemas TASKA + Coapt están disponibles en:

Coaptengineering.com/clinicians

Incluye manuales para:

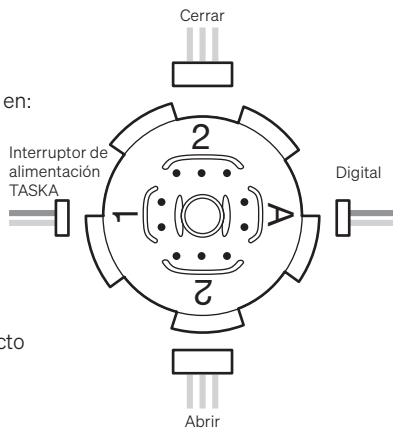
- TASKA + Coapt
- TASKA + Rotador de muñeca + Coapt
- TASKA + Rotador de muñeca + Sistemas de codo + Coapt

Consulte los manuales específicos del producto para el funcionamiento de los sistemas de muñeca y codo con el sistema Coapt.

La TASKA CX necesita un adaptador digital entre el sistema Coapt y la mano que se vaya a utilizar.

Capture el código QR ubicado en el adaptador Coapt para más información.

! Asegúrese de conectar la línea digital Coapt (A) y el cable del interruptor de alimentación TASKA (1) en los enchufes correctos para evitar daños en la mano.



Ejemplo de guía de conexión para un sistema Coapt H2 que utiliza conector coaxial de 6 bandas TASKA.

3. Configurar

ControlCompanion de Coapt

Utilice el software ControlCompanion para lo siguiente:

- Confirmar que las conexiones de cableado y la polaridad del cable sean correctas.
- Realizar una prueba manual para confirmar las conexiones y el funcionamiento correctos.
- Confirmar el contacto entre el electrodo y la piel.
- Seleccionar y calibrar patrones de agarre y otros movimientos de la prótesis.
- Actualizaciones de firmware y software.

MyTASKA

MyTASKA solo se necesita para configurar lo siguiente:

- Ajustes de alimentación y batería.
- Botón EMG/bloqueo: activadores de agarre o todos los sensores.
- Realizar una prueba de diagnóstico.
- Modificar agarres personalizados.
- Asignar agarres al botón de mano/ciclo.
- Aplicar ajustes del Coapt a las manos TASKA CX.

! No añada ningún activador de agarre ni encienda la función de agarre de reposo. De lo contrario, podrían producirse comportamientos impredecibles.

do more™

4. Resolución de problemas

PROBLEMA	QUÉ HACER
ControlCompanion muestra la mano como un dispositivo o/c. o La mano no cambia de agarres.	Puede significar lo siguiente: 1. El Bluetooth está encendido. Apague el Bluetooth y realice un ciclo de apagado y encendido de la prótesis (solo TASKA HandGen2). 2. El botón EMG/bloqueo pausa los cambios de agarre. Realice un ciclo de apagado y encendido de la prótesis para restablecerla. 3. La línea digital no está conectada dentro de la prótesis. Asegúrese de que la línea digital esté bien conectada y que se esté utilizando un conector coaxial de 6 bandas (si la mano es un modelo de desconexión rápida). 4. Compruebe que se está utilizando el sistema Coapt correcto, y también si se necesita un adaptador o un tipo de cable especial (solo TASKA CX). 5. Compruebe que los cables eléctricos y digitales estén bien conectados.
La mano cambia de agarres de forma aleatoria.	Puede significar lo siguiente: Se ha ajustado en MyTASKA un agarre de reposo y/o activadores de agarre. Conéctese a la mano y elimine estos agarres. La calibración no está completa. Recalibre el sistema Coapt utilizando el botón de calibración o ControlCompanion. Un cable está flojo o tiene una mala conexión. Compruebe todas las conexiones y póngase de nuevo la prótesis si es necesario.

PROBLEMA	QUÉ HACER
La mano responde mucho más lento, o más rápido, de lo esperado.	Esto puede significar que los ajustes de entrada no se han configurado correctamente: Manos CX: compruebe que los ajustes por defecto estén bien configurados siguiendo el proceso en la página 14. TASKA HandGen2: con el Bluetooth desactivado, realice un ciclo de apagado y encendido de la mano.

Póngase en contacto con su representante de TASKA o Coapt para obtener más ayuda sobre la resolución de problemas.

Para la resolución de problemas específicos de la mano, consulte la Información de uso incluida con la mano TASKA.

TASKA HandGen2

La siguiente información se refiere solo a la **TASKA HandGen2**.

do more™

1. Bluetooth®

Funcionamiento normal

Cuando el Bluetooth está encendido, se ignoran los cambios de agarre y otra comunicación del sistema Coapt.

Asegúrese siempre de que la luz del Bluetooth esté apagada cuando encienda la mano y utilice el sistema Coapt.

Si el Bluetooth está encendido, mantenga pulsado el botón de mano hasta que la luz azul se apague y, a continuación, proceda con un ciclo de apagado y encendido de la prótesis.



Bluetooth encendido: impide realizar cambios de agarre, pero la mano puede abrirse y cerrarse con normalidad.



Bluetooth apagado: el sistema Coapt funciona de forma normal con la mano TASKA y se pueden realizar cambios de agarre.

2. Conexión

Conectar la TASKA HandGen2 a MyTASKA

1. Asegúrese de que MyTASKA esté instalada en el dispositivo que esté utilizando, y si utiliza un PC, asegúrese de que el dongle Bluetooth esté insertado*.
2. Mantenga pulsado el botón de mano en el panel de botones para encender el Bluetooth.
3. Abra la aplicación MyTASKA en su dispositivo y conecte la mano TASKA a través del Bluetooth.
4. Configure los ajustes necesarios conforme a la sección 4. Configurar**.
5. Para desconectar la mano de MyTASKA, haga clic en desconectar en la aplicación.
6. Apague el Bluetooth de la mano manteniendo pulsado el botón de mano.
7. Realice un ciclo de apagado y encendido de la prótesis para restablecer el Coapt.

Una vez restablecido, el sistema Coapt funcionará con normalidad.

El sistema Coapt configura automáticamente los ajustes más importantes en la mano TASKA. Por lo tanto, puede no ser necesario conectarse a MyTASKA para la configuración inicial.

* El dongle Bluetooth no es necesario al conectarse a MyTASKA desde un dispositivo móvil o tableta.



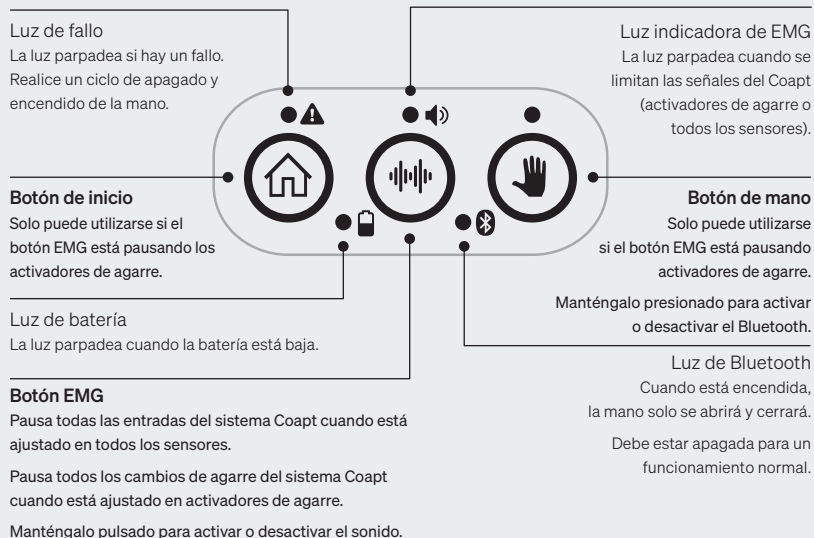
** Al crear o modificar agarres personalizados, no cambie el agarre OK (personalizado 1). Este agarre está asignado al agarre de pinza en el sistema Coapt.

do more™

3. Control

Botones de ciclo de agarres

El sistema Coapt cambia la función del panel de botones.



4. Configuración del botón EMG

Modo de activadores de agarre

Por defecto, el botón EMG estará ajustado para pausar los mandos de los activadores de agarre y cambio de agarre del Coapt. La mano se abrirá y se cerrará con total libertad.



1. Pulse el botón EMG. Pausará los cambios de agarre desde el Coapt.
2. En la mano TASKA seleccione el agarre deseado con los botones de mano/inicio. La mano se abrirá y cerrará con normalidad.
3. Una vez que el objeto esté libre de la mano, pulse de nuevo el botón EMG para volver a activar los cambios de agarre del Coapt.

Modo de todos los sensores

Cambie el ajuste del botón EMG en MyTASKA a todos los sensores para permitir que la mano se bloquee e ignore todas las entradas.



1. Pulse el botón EMG para ignorar todas las entradas del sistema Coapt. La luz situada sobre el botón de mano parpadeará y puede oírse un pitido.
2. Las entradas del sistema Coapt se indican mediante una luz intermitente verde. La mano permanecerá bloqueada.
3. Pulse el botón EMG para desbloquear la mano y reanudar las entradas del sistema Coapt. La luz situada sobre el botón EMG parpadeará y puede oírse un pitido..

do more™

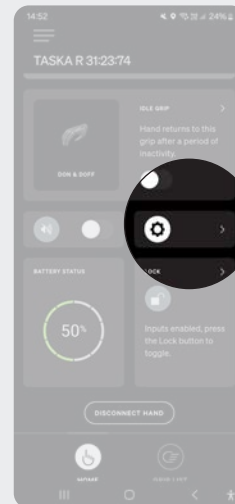
TASKA CX

La siguiente información se refiere solo a la **TASKA CX**.

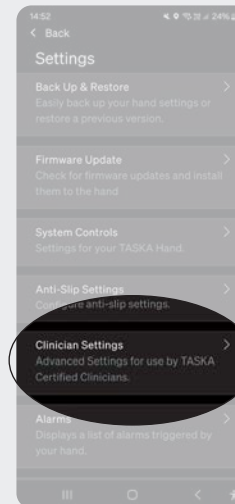
do more™

1. Configuración

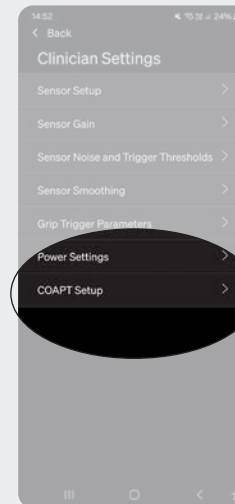
Para el funcionamiento óptimo de la TASKA CX con Coapt, los ajustes de la mano deben realizarse en MyTASKA. Siga estos pasos para configurar la mano:



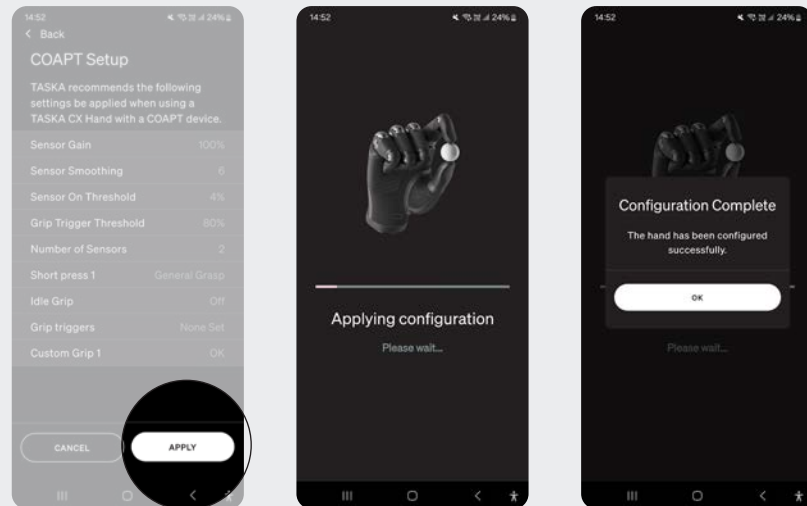
1. Vaya a ajustes.



2. Seleccione los ajustes del clínico.



3. Seleccione la configuración del Coapt.



4. Pulse APPLY (Aplicar) para restablecer la mano.

! Asegúrese de que el paciente es consciente de que añadir un agarre de reposo o activadores de agarre puede provocar un comportamiento adverso o impredecible de la mano. Estos no se recomiendan.

2. Control

Panel de botones

Lea la siguiente información detenidamente acerca del uso del panel de botones cuando está conectado con el Coapt.

Indicadores de agarre

Tres LED parpadearán para indicar un cambio de agarre.

También se oirá un pitido corto si el sonido está habilitado.

Botón de ciclo de agarres

Permite avanzar por los agarres asignados.

Solo se puede utilizar si el botón de bloqueo está configurado para pausar los activadores de agarre.

Botón de inicio

Selecciona los agarres de inicio.

Solo se puede utilizar si el botón de bloqueo está ajustado para pausar los activadores de agarre.

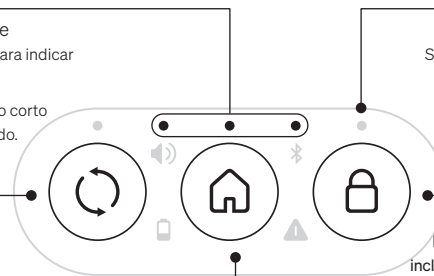
Luz de bloqueo
Se enciende cuando el botón de bloqueo está activado.

Botón de bloqueo

Pausa cualquier movimiento, incluidos los cambios de agarre y los mandos de apertura/cierre cuando está activado (bloqueado).

También puede configurarse para pausar solo los cambios de agarre del Coapt ajustando la función en activadores de agarre.

Manténgalo presionado para activar o desactivar el Bluetooth o para activar el modo de emparejamiento.



3. Ajustar el botón EMG

Modo de todos los sensores

Por defecto, el botón de bloqueo pausará todas las entradas y cambios de agarre. Se puede utilizar para pausar la mano con el fin de evitar cambios de agarre involuntarios.



1. Pulse el botón de bloqueo una vez. Se pausará la mano en su posición y el LED blanco sobre el icono de bloqueo se encenderá. Se puede oír un pitido corto.
2. Se evitará que cualquier entrada o cambio de agarre mueva la mano.
3. Para volver al movimiento normal, pulse una vez el botón de bloqueo. El LED blanco se apagará y se puede oír un pitido corto si el sonido está habilitado.

do more™

Modo de activadores de agarre

Para seleccionar agarres utilizando los botones de ciclo o de inicio, la función del botón de bloqueo debería cambiarse a activadores de agarre en MyTASKA. Esto solo pausará los cambios de agarre del Coapt cuando se active. Utilice esta función para cambiar temporalmente el sistema Coapt para abrir y cerrar solamente.



1. Seleccione un agarre utilizando el botón de ciclo o de inicio.
2. Pulse el botón de bloqueo una vez y el LED blanco se encenderá encima del botón de bloqueo. Se puede oír un pitido corto si el sonido está habilitado. Esto pausará los cambios de agarre del Coapt.
3. La mano se abrirá/cerrará con normalidad, pero no cambiará de agarres.



4. Para volver a los cambios de agarre del Coapt, pulse el botón de bloqueo. El LED blanco se apagará y se puede oír un pitido si el sonido está habilitado.

Si el botón de bloqueo no está activado y se selecciona un agarre con el botón de ciclo/inicio, el agarre cambiará al agarre seleccionado del Coapt cuando se reciba una señal de cierre.

do more™