

Rev.: C

Anleitung für Orthopädietechniker

TASKA HandGen1, Gen2 und CX
mit Coapt Gen1 oder Gen2 System

 **TASKA™**
by eqwal.

COAPT

1. Willkommen

Vor Inangriffnahme

TASKA arbeitet nahtlos mit Coapt-Griffmustererkennungssystemen zusammen. Beachten Sie bitte folgende Hinweise für eine erfolgreiche Inbetriebnahme:

TASKA HandGen2

- Um einen einwandfreien Betrieb des Coapt-Systems zu gewährleisten, muss Bluetooth™ immer ausgeschaltet sein.
- Die Elektrodeneinstellungen werden bei jedem Einschalten automatisch konfiguriert. Es ist nicht notwendig, die Elektrodeneinstellungen über MyTASKA zu ändern.
- TASKA HandGen2 mit Niedrigprofil werden mit einem Digitalstecker mit der Aufschrift „COMMS only“ geliefert. Sie benötigen keine zusätzlichen Adapter.

TASKA CX™

- Bei Verwendung des Coapt-Systems muss Bluetooth nicht ausgeschaltet sein.
- Die Elektrodeneinstellungen werden bei Inbetriebnahme nicht konfiguriert. Um optimale Leistung sicherzustellen, setzen Sie die Handeinstellungen über MyTASKA auf die Standardwerte.

- Zur Bedienung von MultiGrasp-Systemen ist für TASKA CX ein Adapter oder ein spezieller Kabeltyp erforderlich. Wenn Sie ein TASKA CX-Modell verwenden, kontaktieren Sie Ihren Coapt-Vertreter und lassen Sie sich beraten, welches System benötigt wird.

Alle TASKA-Hände

- Der OK-Griff (personalisierter Griff 1) entspricht im Coapt-System dem Pinzettengriff und darf nicht geändert werden.
- Verzichten Sie bei Nutzung der TASKA-Software darauf, Muskelsignale oder Ruhestellungen zu konfigurieren. Dies würde in Kombination mit dem Coapt-System zu unvorhersehbarem Verhalten führen.
- Bei Nutzung des Coapt-Systems ist für alle TASKA-Hände mit Ausnahme der TASKA HandGen2 mit Niedrigprofil ein 6-poliger Koaxialstecker erforderlich.

do more™

2. Revision

Anleitungen für Orthopädietechniker

Alle Anleitungen zu Anschlüssen der TASKA + Coapt Systeme finden Sie unter:

Coaptengineering.com/clinicians

Einschließlich Anleitungen für:

- TASKA + Coapt
- TASKA + Handgelenkrotator + Coapt
- TASKA + Handgelenkrotator + Ellbogensysteme + Coapt

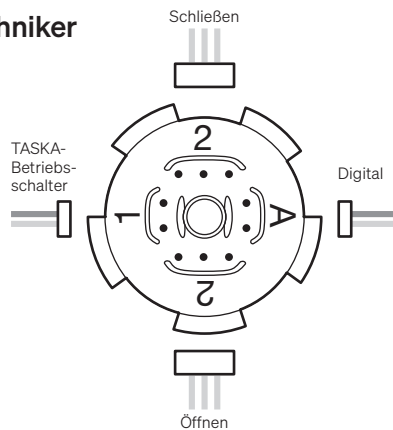
Nähere Informationen zur Nutzung von Ellbogen- und Handgelenksystemen mit dem Coapt-System entnehmen Sie bitte den speziellen Produktleitfäden.

Das Modell TASKA CX erfordert einen Digitaladapter zwischen dem Coapt-System und der TASKA-Hand.

Für nähere Informationen, scannen Sie den QR-Code am Coapt-Adapter ein.



Achten Sie darauf, dass das Coapt-Digitalkabel (A) und das Kabel des TASKA-Betriebsschalters (1) jeweils richtig angeschlossen werden, um Schäden an der TASKA-Hand zu vermeiden.



Anschlussbeispiel für das Coapt H2-System bei Verwendung des 6-poligen TASKA-Koaxialsteckers.

do more™

3. Konfiguration

Coapt ControlCompanion

Verwenden Sie die Software ControlCompanion, um folgende Einstellungen vorzunehmen:

- Bestätigung der richtigen Kabelverbindungen und der Polarität.
- Manueller Test zur Bestätigung der Anschlüsse und der Funktion.
- Bestätigung des Kontakts zwischen Elektroden und Haut.
- Auswahl und Kalibrierung der Griffmuster und anderer Prothesenbewegungen.
- Aktualisierung der Firmware und Software.

MyTASKA

MyTASKA ist nur für die Anpassung folgender Einstellungen erforderlich:

- Anpassung der Einstellungen für Stromversorgung und Akku.
- EMG/Sperrtaste - Muskelsignale oder Alle Sensoren.
- Start eines Diagnosetests.
- Änderung von benutzerdefinierten Griffen.
- Zuordnung von Griffen zur Hand-/Zyklustaste.
- Anwendung der Coapt-Einstellungen für TASKA CX-Hände.



Keine Muskelsignale hinzufügen oder Ruhestellung betätigen. Dies kann zu unvorhersehbarem Verhalten führen.

4. Fehlerbehebung

PROBLEM	FEHLERBEHEBUNG
ControlCompanion zeigt die TASKA-Hand als Gerät zum Öffnen/Schließen an.	Möglicher Grund: 1. Bluetooth ist eingeschaltet. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion aus und schalten Sie dann die Prothese aus und wieder ein (nur bei TASKA HandGen2). 2. Die EMG-/Sperrtaste deaktiviert Griffwechsel. Schalten Sie die Prothese zum Zurücksetzen aus und wieder ein. 3. Das Digitalkabel ist nicht in der Prothese angeschlossen. Vergewissern Sie sich, dass das Digitalkabel richtig angeschlossen ist und ein 6-poliger Koaxialstecker verwendet wird (wenn es sich bei der TASKA-Hand um ein Modell mit Schnelltrennung handelt). 4. Vergewissern Sie sich, dass das richtige Coapt-System verwendet wird. Prüfen Sie auch, ob ein Adapter oder ein spezieller Kabeltyp erforderlich ist (nur bei TASKA CX). 5. Stellen Sie sicher, dass die Strom- und Digitalkabel richtig angeschlossen sind.
oder	
Die Hand nimmt keine Griffwechsel an.	

PROBLEM	FEHLERBEHEBUNG
Die TASKA-Hand wechselt willkürlich den Griff.	Möglicher Grund: In MyTASKA wurde ein Ruhegriff und/oder Griffsignale eingestellt. Verbinden Sie sich mit der TASKA-Hand und entfernen Sie diese Griffe. Die Kalibrierung wurde nicht abgeschlossen. Kalibrieren Sie das Coapt-System erneut mithilfe der Kalibriertaste oder über ControlCompanion. Ein Kabel ist lose oder der es besteht ein schlechter Kontakt. Prüfen Sie alle Anschlüsse und legen Sie die Prothese gegebenenfalls erneut an.
Die TASKA-Hand reagiert deutlich langsamer oder schneller als erwartet.	Dies kann auf eine falsche Einstellung der Signaleingänge hinweisen: CX-Hände: Prüfen Sie anhand des auf Seite 14 beschriebenen Verfahrens, ob die Standardkonfiguration richtig eingestellt ist. TASKA HandGen2: Schalten Sie die TASKA-Hand bei ausgestelltem Bluetooth aus und anschließend wieder ein.

Für weitere Unterstützung bei der Fehlersuche kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner bei TASKA oder Coapt.

Für Hinweise zur Fehlersuche speziell für Ihr Modell beachten Sie bitte die mit der TASKA-Hand gelieferten Nutzerinformationen.

TASKA HandGen2

Die nachstehenden Informationen gelten nur für **TASKA HandGen2**.

do more™

1. Bluetooth®

Normale Funktion

Bei eingeschaltetem Bluetooth werden Griffwechsel und andere Kommunikationssignale des Coapt-Systems ignoriert.

Vergewissern Sie sich daher immer, dass die Bluetooth Leuchtanzeige aus ist, wenn Sie die Hand einschalten und das Coapt-System verwenden.

Wenn Bluetooth beim Einschalten an ist, drücken Sie die Handtaste und halten Sie sie gedrückt bis die blaue Kontrollleuchte erlischt. Schalten Sie dann die Prothese aus und wieder ein.



Bluetooth eingeschaltet: Dies verhindert Griffwechsel, allerdings kann sich die TASKA-Hand möglicherweise noch normal öffnen und schließen.



Bluetooth ausgeschaltet: Das Coapt-System funktioniert normal mit der TASKA-Hand, einschließlich Ansteuerung der Griffwechsel.

2. Anschluss

Verbindung der TASKA HandGen2 mit MyTASKA

1. Vergewissern Sie sich, dass MyTASKA auf dem genutzten Gerät installiert ist. Bei Verwendung eines PCs, vergewissern Sie sich, dass der Bluetooth-Dongle eingesteckt ist*.
2. Halten Sie Handtaste auf dem Tastenfeld gedrückt, um Bluetooth einzuschalten.
3. Öffnen Sie die App MyTASKA auf Ihrem Gerät und stellen Sie über Bluetooth eine Verbindung zur TASKA-Hand her.
4. Passen Sie die Einstellungen wie in Abschnitt 4. Konfiguration** beschrieben an.
5. Um die Verbindung zwischen der TASKA-Hand und MyTASKA zu trennen, klicken Sie in der App auf Trennen.
6. Drücken Sie die Handtaste und halten Sie sie gedrückt, um die Bluetooth-Funktion der TASKA-Hand auszuschalten.
7. Schalten Sie die TASKA-Hand zum Zurücksetzen von Coapt aus und wieder ein.

Nach dem Zurücksetzen funktioniert das Coapt-System normal.

Das Coapt-System konfiguriert automatisch die wichtigsten Einstellungen der TASKA-Hand, daher kann ggf. beim ersten Setup auf eine Verbindung zu MyTASKA verzichtet werden.

* Bei Verbindung mit MyTASKA über ein Smartphone oder Tablet ist kein Bluetooth-Dongle erforderlich.



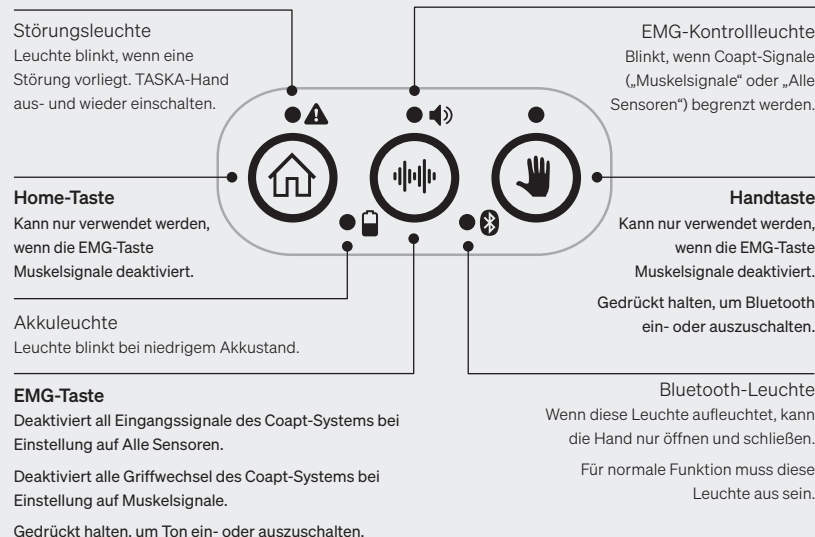
** Bei Erstellung oder Änderung von benutzerdefinierten Griffen, nicht den OK-Griff (benutzerdefinierter Griff 1) ändern. Dieser Griff entspricht dem Pinzettengriff im Coapt-System.

do more™

3. Steuerung

Greifzyklus-Tasten

Das Coapt-System ändert die Funktion des Tastenfelds.



4. Einstellung der EMG-Taste

Muskelsignalmodus

Standardmäßig ist die EMG-Taste so eingestellt, dass Muskelsignale und Coapt-Griffwechselbefehle deaktiviert sind. Bei dieser Einstellung kann die TASKA-Hand weiterhin ungehindert öffnen und schließen.



1. Drücken Sie die EMG-Taste. Dadurch werden durch Coapt ausgelöste Griffwechsel deaktiviert.
2. Wählen Sie an Ihrer TASKA-Hand über die Hand-/Home-Taste den gewünschten Griff. Die TASKA-Hand öffnet und schließt normal.
3. Nachdem der Gegenstand von der TASKA-Hand freigegeben wurde, drücken Sie erneut die EMG-Taste, um die Coapt-Griffwechsel wieder einzuschalten.

Alle-Sensoren-Modus

Ändern Sie die Einstellung der EMG-Taste in MyTASKA auf Alle Sensoren, um die TASKA-Hand sperren und alle Eingangssignale ignorieren zu können.



1. Drücken Sie die EMG-Taste, um alle Eingangssignale des Coapt-Systems zu ignorieren. Die Leuchtanzeige über der Handtaste blinkt und möglicherweise ertönt ein Piepton.
2. Ein grünes Blinklicht weist auf ein Eingangssignal aus dem Coapt-System hin. Die TASKA-Hand bleibt in ihrer Position gesperrt.
3. Drücken Sie die EMG-Taste, um die TASKA-Hand zu entsperren und erneut Eingangssignale aus dem Coapt-System aufzunehmen. Die Leuchtanzeige über der EMG-Taste blinkt und möglicherweise ertönt ein Piepton.

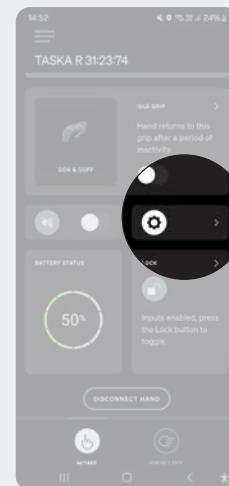
TASKA CX

Die nachstehenden Informationen gelten nur für **TASKA CX**.

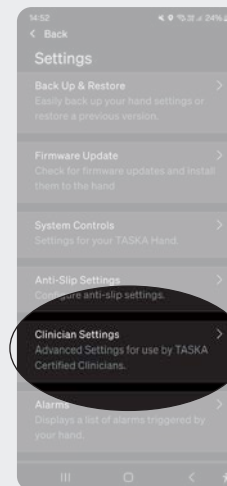
do more™

1. Einstellungen

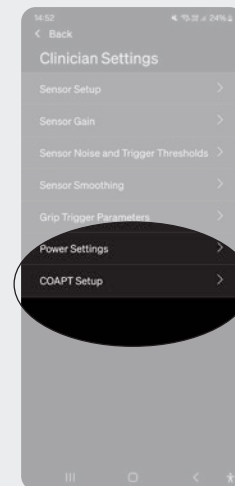
Um die optimale Funktion von TASKA CX in Kombination mit Coapt sicherzustellen, muss die Einstellung der TASKA-Hand über die App MyTASKA erfolgen. Beachten Sie bei der Konfiguration der TASKA-Hand folgende Schritte:



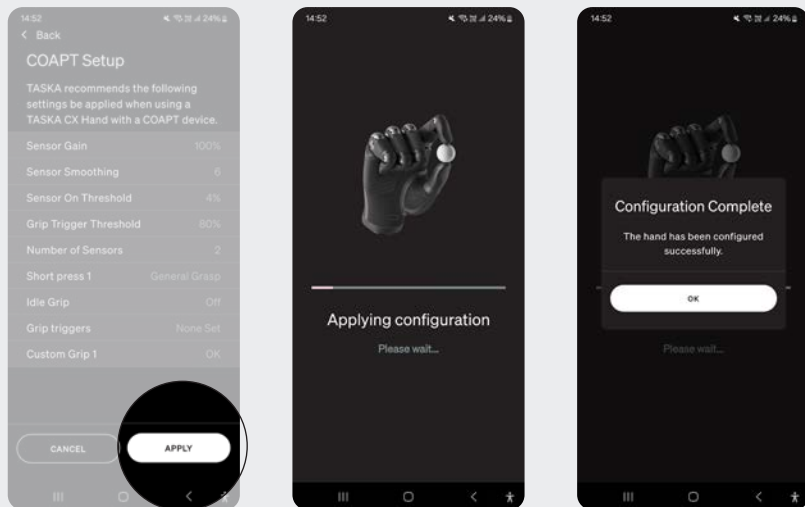
1. Wählen Sie die Option „Einstellungen“.



2. Wählen Sie die Option „Orthopädie-techniker-Einstellungen“.



3. Wählen Sie die Option „Coapt-Einstellungen“.



4. Drücken Sie ‚Anwenden‘, um die TASKA-Hand zurückzusetzen.

! Stellen Sie sicher, dass Ihrem Patienten bewusst ist, dass ein Hinzufügen von Ruhestellungen oder Muskelsignalen zu einem unerwünschten und unvorhersehbaren Verhalten der TASKA-Hand führen kann. Dies wird nicht empfohlen.

do more™

2. Steuerung

Tastenfeld

Lesen Sie folgende Hinweise aufmerksam durch, um zu verstehen, welche Funktionen das Tastenfeld in Verbindung Coapt hat.

Griffanzeigen

Drei blinkende LEDs weisen auf einen Griffwechsel hin.

Bei eingeschaltetem Ton erklingt zugleich ein kurzer Piepton.

Sperr-Leuchte

Leuchtet, wenn die Sperrtaste aktiviert ist.

Greifzyklus-Taste

Durchlauf durch die entsprechenden Griffmuster.

Kann nur verwendet werden, wenn die Sperrtaste die Muskelsignale deaktiviert.

Home-Taste

Auswahl der Home-Griffe.

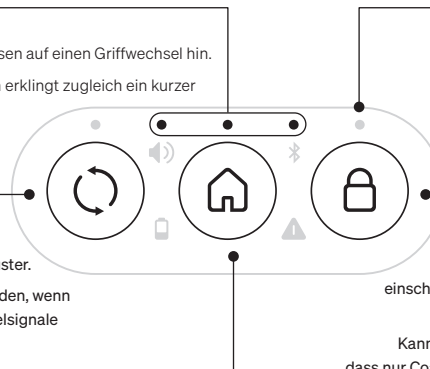
Kann nur verwendet werden, wenn die Sperrtaste die Muskelsignale deaktiviert.

Sperrtaste

Deaktiviert (bei Aktivierung / gesperrt) alle Bewegungen, einschließlich Griffwechseln sowie Öffnungs-/Schließbefehlen.

Kann auch so eingestellt werden, dass nur Coapt-Griffwechsel deaktiviert werden (Funktionseinstellung Muskelsignale).

Taste drücken und gedrückt halten, um Bluetooth ein-/auszuschalten oder Kopplungsmodus zu aktivieren.



3. Einstellung der Sperrtaste

Alle-Sensoren-Modus

Standardmäßig deaktiviert die Sperrtaste alle Eingangssignale und Griffwechsel. Diese Funktion kann dazu verwendet werden, die TASKA-Hand in einer bestimmten Position zu halten, um unbeabsichtigte Griffwechsel zu vermeiden.



1. Sperrtaste einmal drücken. Damit wird die TASKA-Hand in ihrer Position blockiert, über dem Sperrsymbol leuchtet eine weiße LED auf. Ggf. ertönt ein kurzer Piepton.
2. Eingangssignale oder Griffwechsel werden gesperrt und bewirken keine Bewegung der TASKA-Hand.
3. Um zu normaler Bewegung zurückzukehren, die Sperrtaste einmal drücken. Daraufhin erlischt die weiße LED und es ertönt ein kurzer Piepton (bei eingeschaltetem Ton).

do more™

Muskelsignalmodus

Um mithilfe der Zyklus- oder Home-Taste Griffe auszuwählen, sollte die Funktion der Sperrtaste in MyTASKA auf die Einstellung Muskelsignale gesetzt werden. Dies bewirkt, dass bei Betätigung der Taste nur Coapt-Griffwechsel deaktiviert werden. Dies ist hilfreich, um das Coapt-System vorübergehend auf die Funktion Öffnen/Schließen zu beschränken.



1. Wählen Sie mit der Zyklus- oder Home-Taste einen Griff.
2. Die Sperrtaste einmal drücken, die weiße LED über der Sperrtaste leuchtet auf. Bei eingeschaltetem Ton erklingt zugleich ein kurzer Piepton. Dadurch werden durch Coapt ausgelöste Griffwechsel deaktiviert.
3. Die Hand öffnet und schließt normal, nimmt aber keine Griffwechsel an.



4. Um zu normalem Griffwechsel zurückzukehren, die Sperrtaste drücken. Daraufhin erlischt die weiße LED und es ertönt ein kurzer Piepton (bei eingeschaltetem Ton).

Wenn die Sperrtaste nicht betätigt ist und mit der Zyklus-/Home-Taste ein Griff ausgewählt wurde, wechselt der Griff bei Eingang eines Schließsignals auf den ausgewählten Coapt-Griff.

do more™