

touchDock

English

Deutsch

MANUAL

for iRoom's touchDock

ENGLISH

Introduction

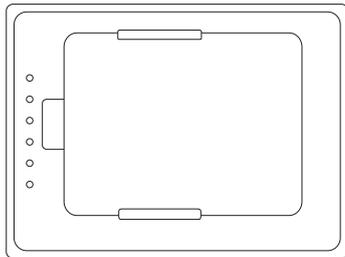
Thank you for purchasing iRoom's touchDock (motorized in-wall docking station) with programmable Quick Keys.

This MANUAL is designed to guide you through the hardware installation and initial software configuration.

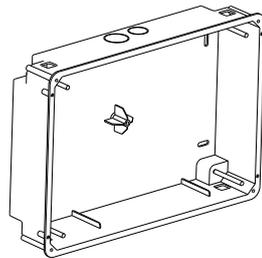
The warranty terms are also included in this MANUAL.

For details on configuring iRoom's touchDock, to download the TCP-interface description, latest drivers, latest FAQ's or user manuals in other languages, please visit: www.iRoomiO.com

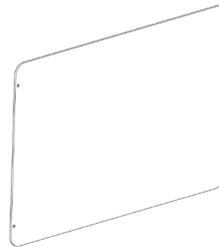
Package Content



iRoom's touchDock



Back Box with Aluminum Frame (1), Mounting Clamps (4), Washers (4), Slotted Screws 3 x 20 (4)



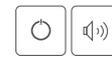
Protective Cardboard Cover / Cut-Out Template (1)



M3x6 Screws (4), Flat Head, Torx 10



M3x12 Screws (6) Flat Head, Torx 10



Icon Set (1)



Alternative Guide Rails for some iPad models (2)
Included with some touchDock models



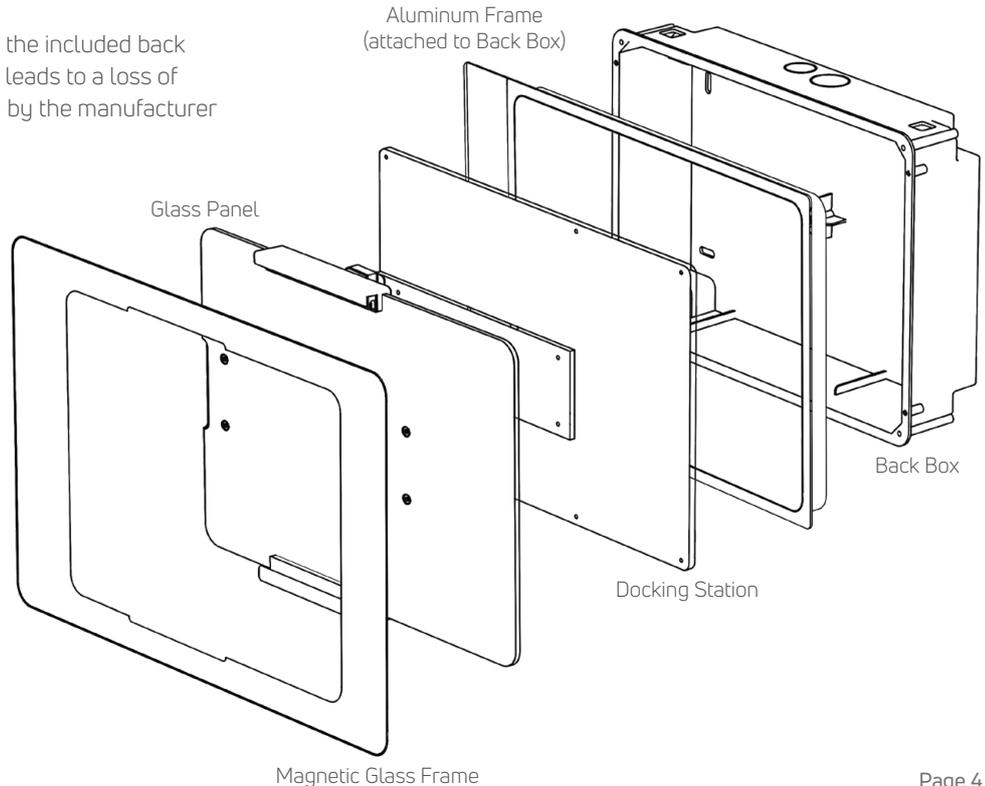
Cable Glands (2)

Installation

The iRoom's touchDock may only be used with the included back box! Operating the device without the back box leads to a loss of warranty rights. Use for purposes not intended by the manufacturer will void warranty.

The following products and tools are mandatory for proper installation:

- Back Box with pre-assembled Aluminum Frame. Installation without iRoom's back box voids warranty!
- Prepared wiring
- Screwdriver Slotted
- Screwdriver Phillips #2
- Screwdriver Torx 10
- Wire stripper and cutter
- Free App is required to configure the touchDock



Installation Video

To have a better visual of the installation process watch the touchDock installation video in addition to studying this manual.

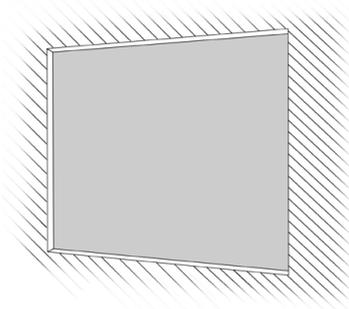


www.tinyurl.com/touchdock

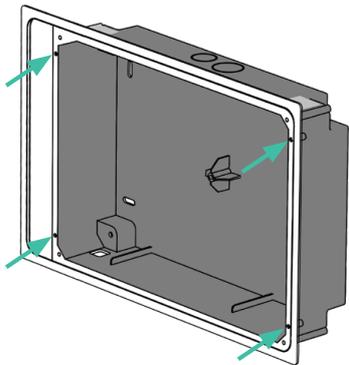


Back Box Installation in Masonry

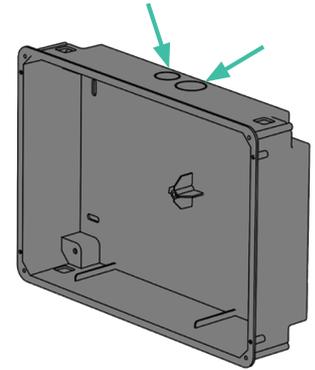
1. Prepare the recess in the wall using the included cut-out template. See also cut-out dimensions on page 24.



2. Unscrew the 4 screws to detach the aluminum frame from the plastic back box



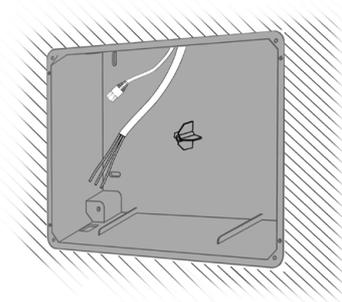
3. Remove the knockout(s) for the power cable from the back box. If you use PoE+ to power your touchDock you'll need to remove only the small knockout. If you use a regular power cable you'll need to remove both the large knockout for the power cable and the small knockout for the LAN cable.



4. Feed the power cable and/or network cable through the openings in the back box. Use the included cable fittings that provide strain-relief.

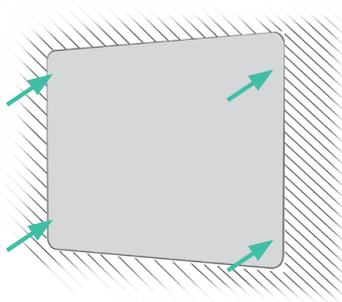


5. Place and fix the back box in the wall recess. Do not deform the backbox. The back box needs to align with the right side of the wall recess for horizontal installation or with the top side of the wall recess for vertical installation.

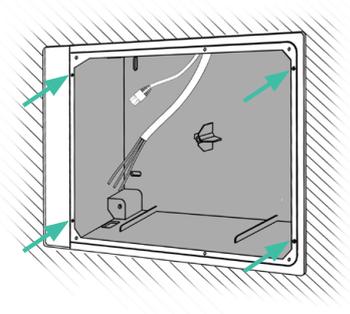


There will be a gap between the left / top side of the wall recess and the back box which is going to be covered by the aluminum frame

6. Attach the protective cardboard cover to the back box, using the same screws (3x20mm) that held the aluminum frame.

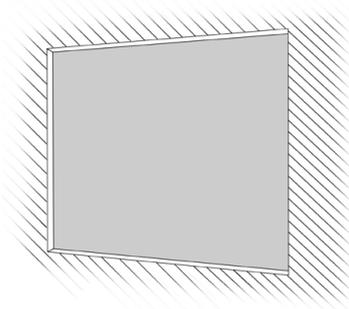


7. Fill the gap between the back box and the recess in the wall with a plaster-based filler to create a mechanical bond between back box and wall. Make sure the back box sits straight and flush in the wall recess.
8. After finishing plasterwork remove the cardboard cover.
9. Attach the aluminum frame to the back box and using the 3x20mm screws.

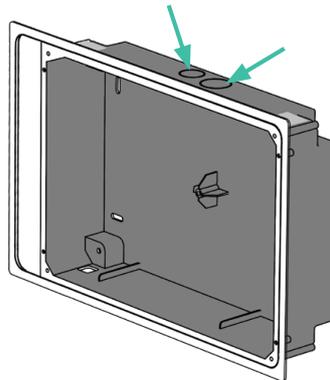


Back Box Installation in Drywalls

1. Prepare the recess in the wall using the included cut-out template. See also cut-out dimensions on page 24.



2. Remove the knockout(s) for the power cable from the back box. If you use PoE+ to power your touchDock you'll need to remove only the small knockout. If you use a regular power cable you'll need to remove both the large knockout for the power cable and the small knockout for the LAN cable.

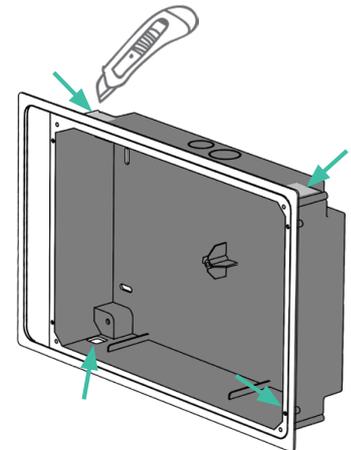


3. Feed the power cable through the opening in the back box. Use the included cable fitting(s) that provide strain-relief.



4. With a cardboard knife, cut small holes into the silver safety strips that cover the corner openings for the mounting clamps.

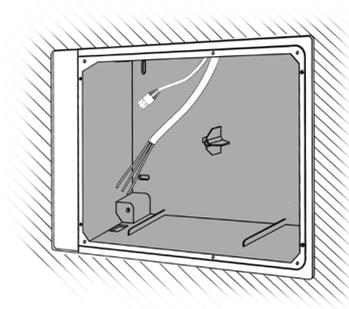
Do not remove the safety strips since they protect your docking station from dust and dirt buildup.



MANUAL

for iRoom's touchDock

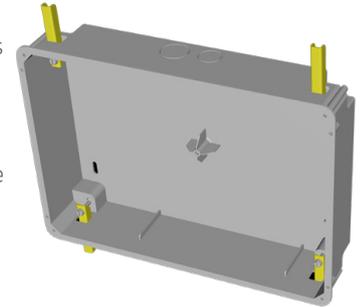
5. Insert the backbox with the attached aluminum frame into the recess. Do not deform the back box.



The wider side of the aluminum frame needs to be on the left side for horizontal installation or on the bottom side for vertical installation.



6. Feed the mounting clamps / doglegs through the openings in the corners of the back box and use the included screws and washer to press the clamps tightly against the back of the drywall.

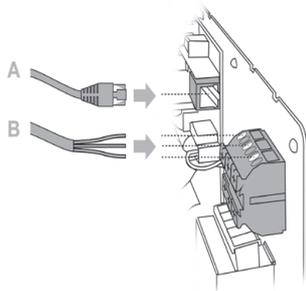


Make sure the back box sits straight and flush in the wall recess.

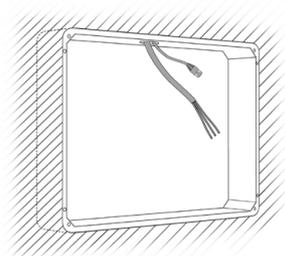
ENGLISH

Connect Power / Ethernet Cables to the Docking Station

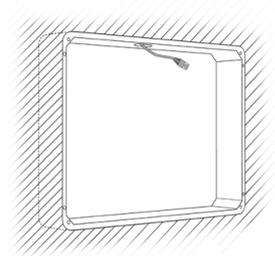
Connect network cable (A) and optional power wires (B) to the connectors on the mainboard of the docking station. Power wires are only needed if you choose to power the unit through 110 - 240 V AC.



Option I: LAN & 110-240V AC

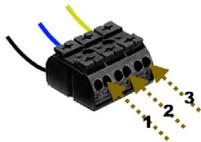


Option II: PoE+ (IEEE 802.3at)



Option I: Connecting 110-240VAC

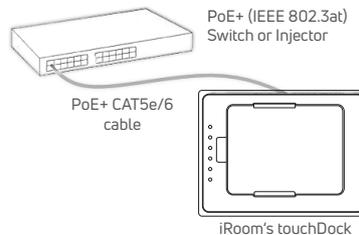
Connect the wires to the terminal according to color-code.



Number	European standard color code	US standard color code	Naming
1	black/brown	black	hot (L)
2	blue	white	neutral (N)
3	yellow/green	green	ground (PE)

This information is supplied without liability.

Option II: PoE+ Switch or Injector



Important Note

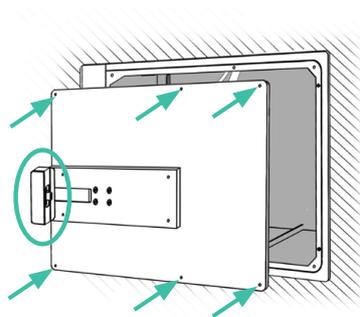
If you use a managed PoE+ switch set the PoE+ port power output for your docking station to 30 Watts (IEEE 802.3at). touchDock will not work with 15 Watts (IEEE 802.af) or passive PoE 24V.

Install the Docking Station

1. Connect the keypad control cable that's attached to the Aluminum frame to the upper 5-pin connector on the circuit board of the docking station.



2. After connecting the cables, insert the docking station into the opening of the aluminum frame that's attached to the back box and fix it with the 6 flat head screws (M3 x 12).



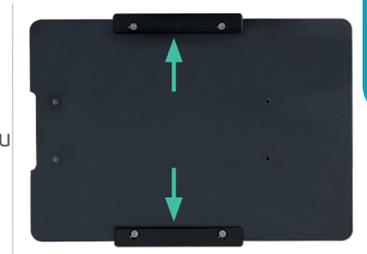
The charging block needs to be on the left side for horizontal installation or on the bottom side for vertical installation.

3. **Optional step for some touchDock models and iPad models:**

Depending on the docking station model and the iPad you want to use there is a second set of guide rails included.

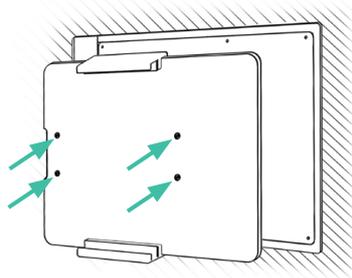
Refer to the included note in the box to find out if you need to swap the guide rails for your iPad.

If necessary, unscrew the guide rails from the glass panel and replace them before attaching the glass panel to the docking station.

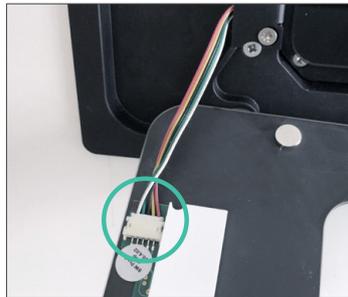


4. Attach the glass panel to the Aluminum arm on the docking station and secure with the 4 flat head screws M3 x 6.

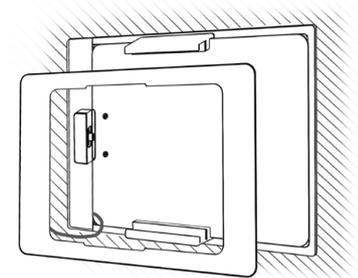
Important Note:
Do not over-tighten the screws to avoid breaking the glass panel.



5. Connect the other end of the keypad control cable to the connector on the magnetic glass frame.



6. Attach the magnetic glass frame to the aluminum frame. The magnets will hold the glass frame.



7. Connect power AC or PoE+ power source to boot the docking station and proceed with setting up your touchDock using the iOS App „iRoom’s iDock”

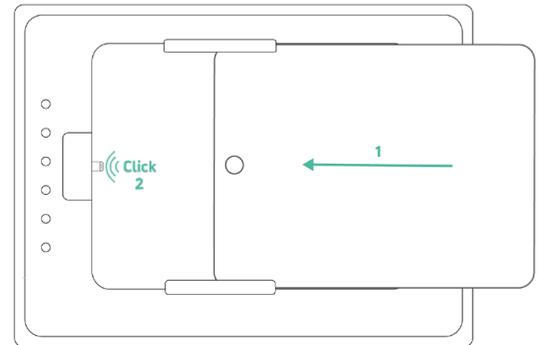
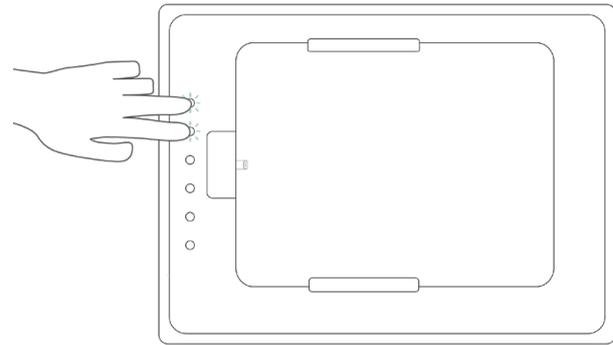
How to Dock

1. Press and hold any two quick keys on the glass frame for about 2 seconds until the glass panel slides out.

If the quick keys don't work you might have installed the docking station without turning off the main power before. Disconnect the docking station from power for 3 minutes before reconnecting to resolve the issue.

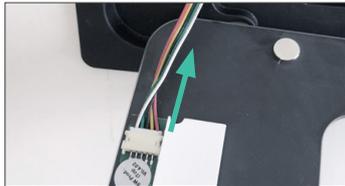
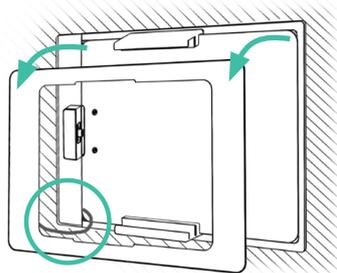
2. Insert the iPad from the right side or from the top depending on whether the touchDock is installed horizontally or vertically and slide it into the guide rails. Push the iPad towards the charging connector until you hear a click noise.

The glass panel will slide back automatically as soon as the charging connector makes full contact with the charging port of the iPad.

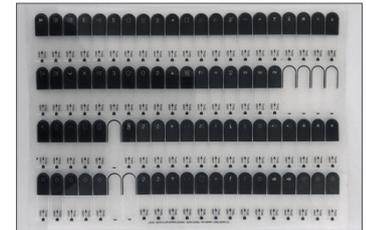


How to Insert or Change the Quick Key Icons

1. Remove the iPad from the docking station.
2. Disconnect the docking station from power.
3. **Take off the magnetic glass frame carefully since it's connected to the keypad control cable.**
4. Disconnect the keypad control cable from the port on the backside of the glass frame.
5. If icons were inserted previously pull them out with a tweezer or a cardboard knife and your thumb.



6. Choose the icons you wish to use from the included icon sheet.



6. Insert them into the slots.



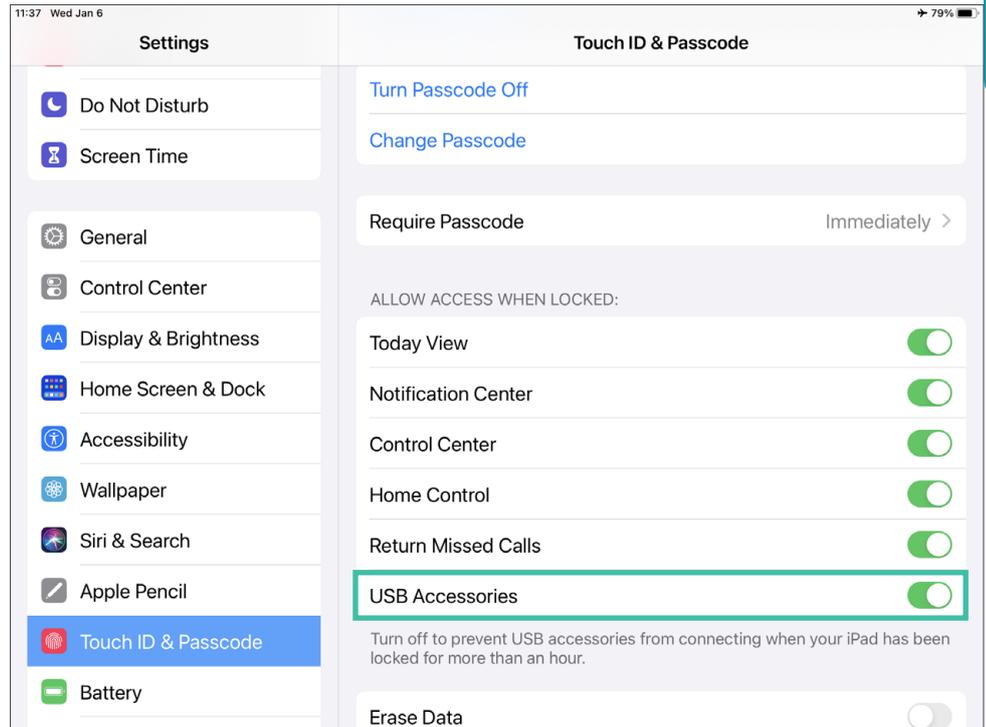
7. Reconnect the keypad control cable and put the glass frame back on the docking station.
8. **If you haven't disconnected the docking station from power before, disconnect it now for 3 minutes before reconnecting to ensure proper functionality.**

Prepare your iPad

In order to charge your iPad with an iRoom docking station and to take advantage of iRoom's Smart Battery Management the USB Accessories option needs to be turned on.

This option might be turned off by default depending on the iOS version of your iPad.

Go to iPad settings, scroll down to „Touch ID & Passcode“ or „Face ID & Passcode“ to access the „USB Accessories“ option.



Set Up your Docking Station

To configure iRoom's touchDock access it via a docked iPad using the free iOS App „iRoom's iDock“.

iRoom's iDock iOS App

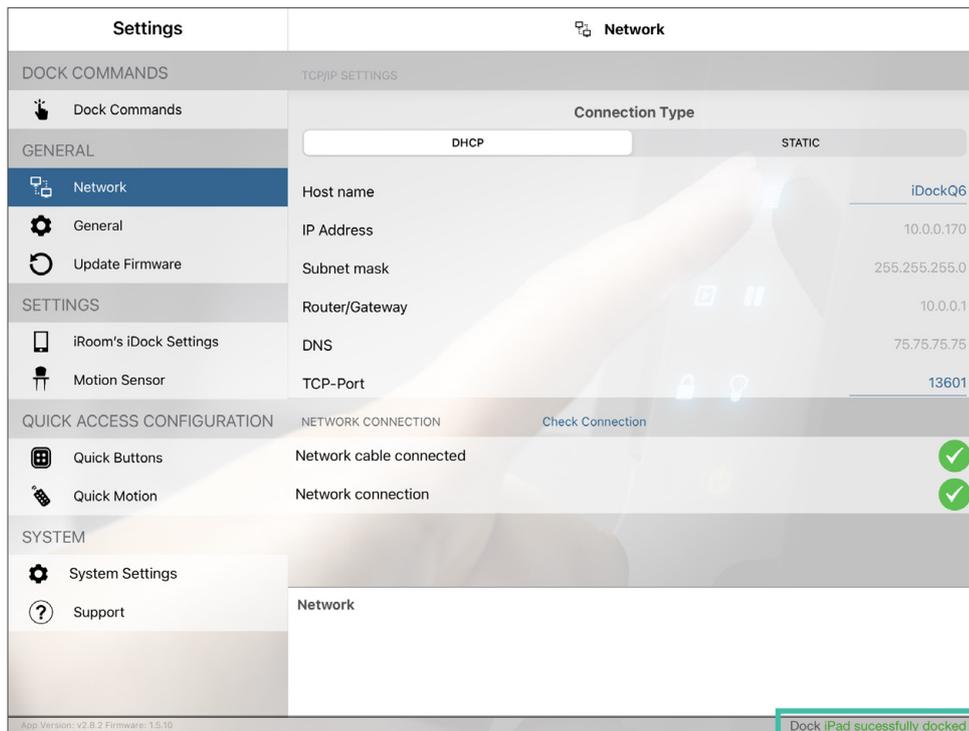
- Find „iRoom's iDock“ App in the iOS App Store and install it on your iPad.
- Dock the iPad into the Docking Station
- Open the app and enter the default access code that shows on the login screen of the app.
- Verify status „iPad successfully docked“ at the bottom right corner of the screen.

For additional details on the iRoom's iDock App, please refer to the „In-App Help“ and the In-App FAQ section.

As we perform frequent App updates the design and layout of the app may change.

Network Settings

Default network setting is DHCP. Assign a static IP if necessary.



General Settings

LED Brightness

Adjust the brightness of the Quick Keys backlight.

Security

Change the code to access the app.

Touch Code Function

Activate the antitheft protection of the iPad. Removal of the iPad can only be performed by entering the touch code. Press any two quick keys for about 2 seconds until the green LED starts flashing. Enter the touch code and confirm by pressing the Quick Key with the green LED. Default touch code is **1234**

iBezel Function

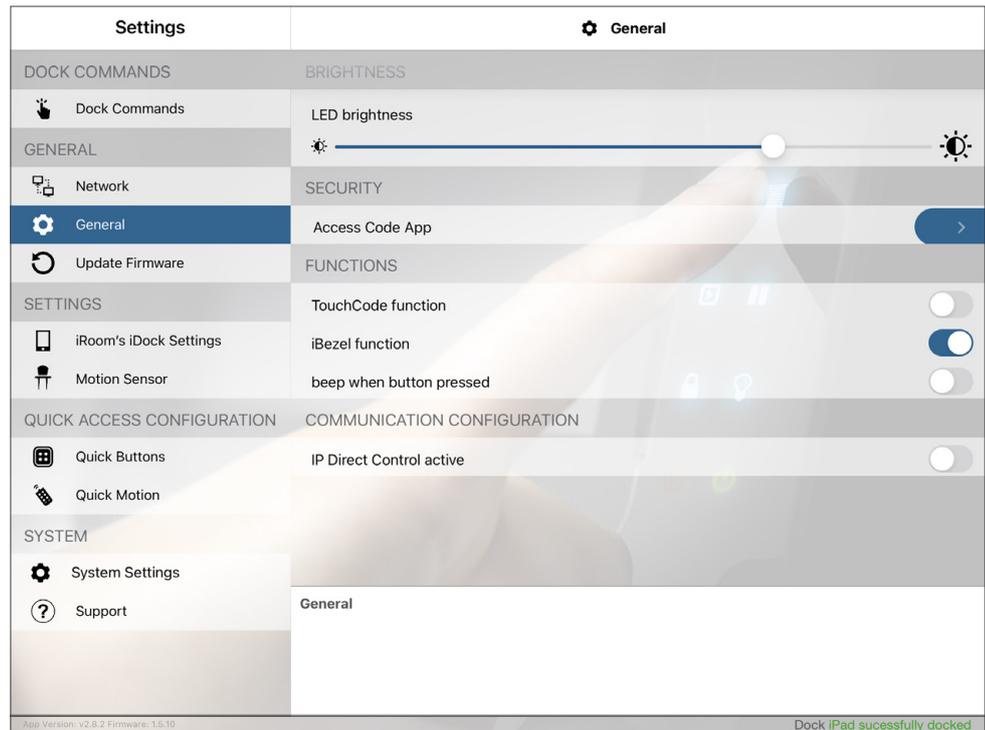
See next page

Beep when Button pressed

Activates the acoustic feedback on button press.

IP Direct Control Active

Allows to control devices via IP commands.



General Settings

Change Touch Code PIN

If Touch Code Function is enabled you can change the default Touch Code PIN **1234** to an individual 4 digit PIN to avoid unauthorized removal of the iPad.

Unlock Time

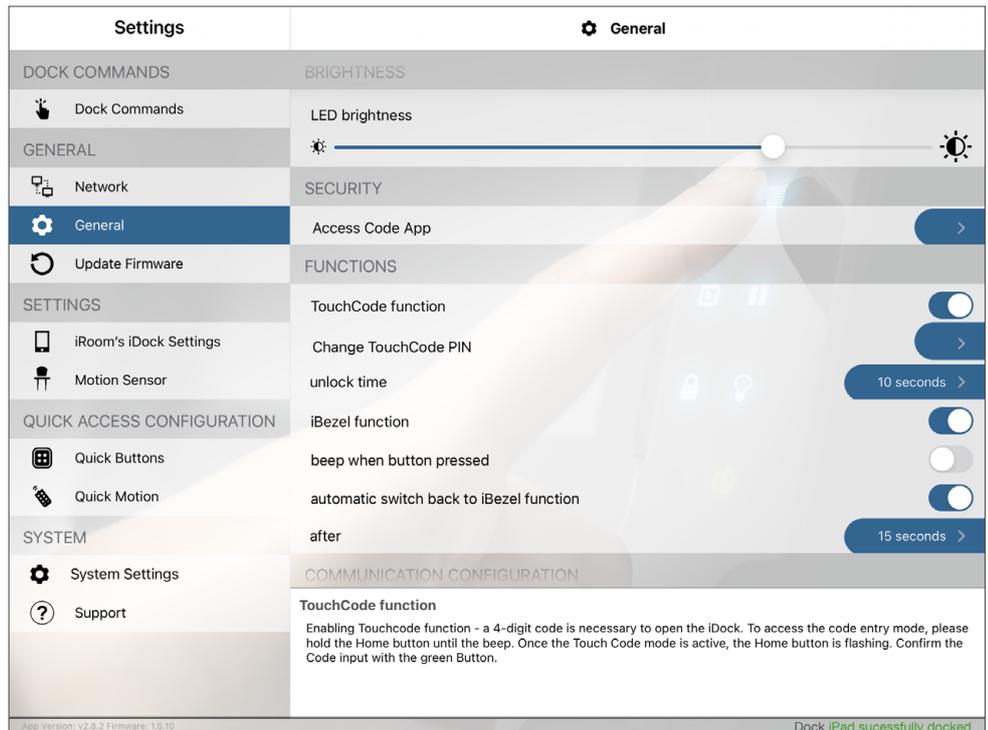
Defines the time the the unlock mechanism stays open (only iTop Tabletop and iTop OnWall models).

iBezel Function

Enables the quick keys to control devices.

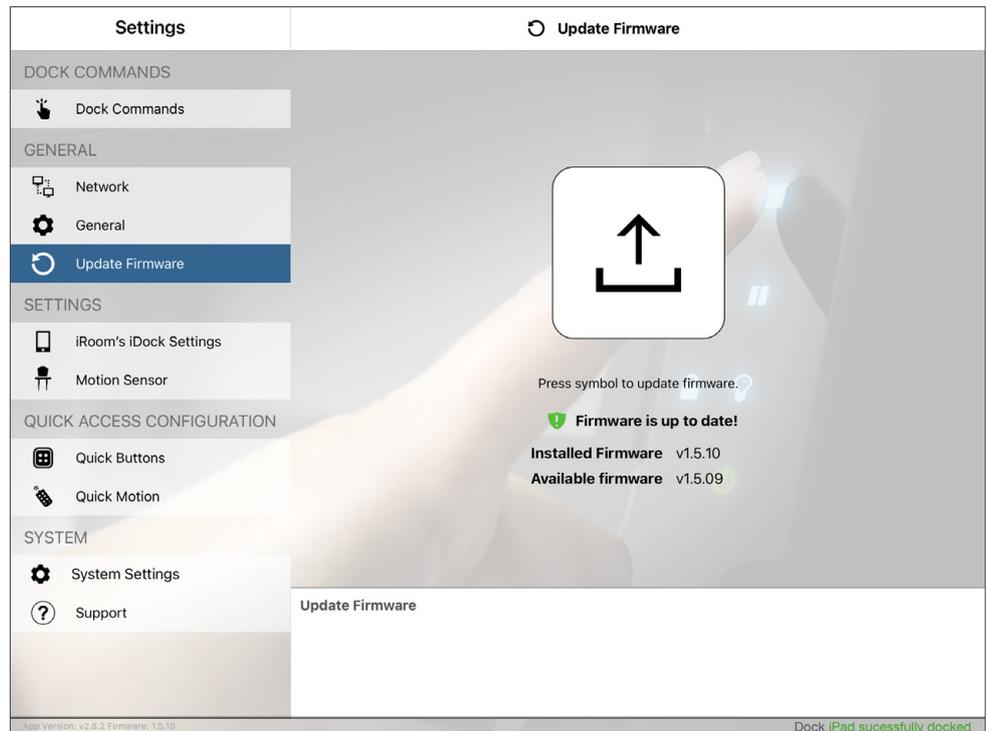
Automatic Switch back to iBezel Function

Defines the time the quick keys control function is available again after unlocking the iPad by entering the Touch Code.



Update Firmware

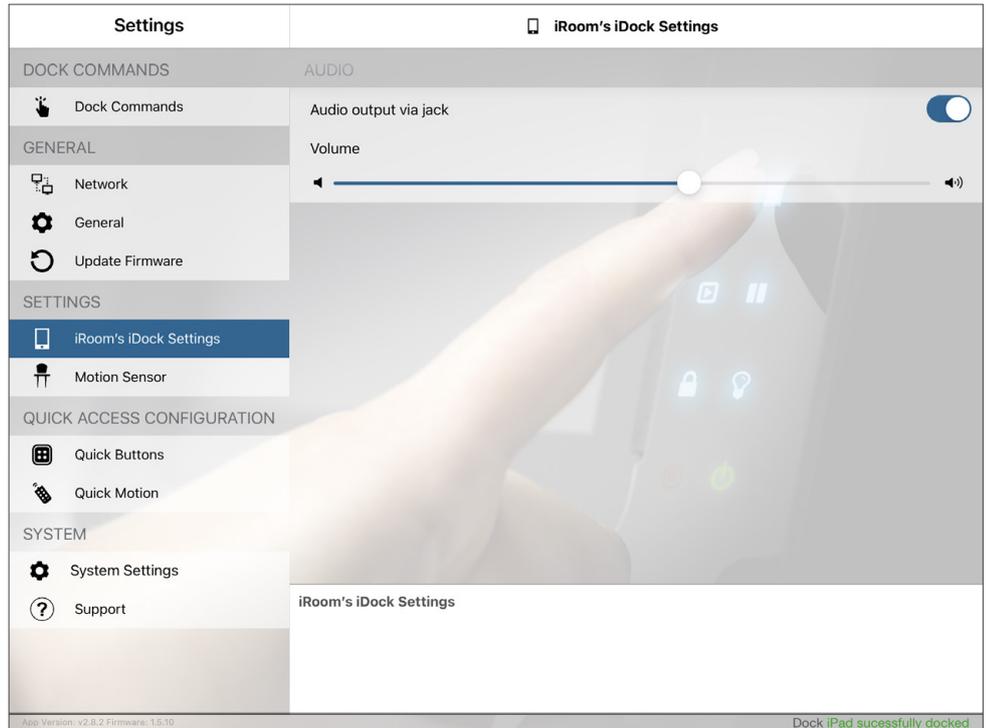
Check if the docking station runs on the latest firmware and update new firmware.



iRoom's iDock Settings

Audio Output via Jack

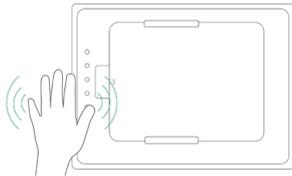
If enabled the onboard 3.5 mm stereo jack can be used to stream music that is played on the iPad to a music system.



Motion Sensor Settings

Detection Sensitivity

Determines distance and accuracy of the proximity sensor. Sensitivity slider on the left is lowest sensitivity, maximum sensitivity is achieved on the far right side. Wave your hand in front of the quick keys to check the sensitivity on the graph below the slider. The sensor triggers if the sensor graph falls left of the slider button.

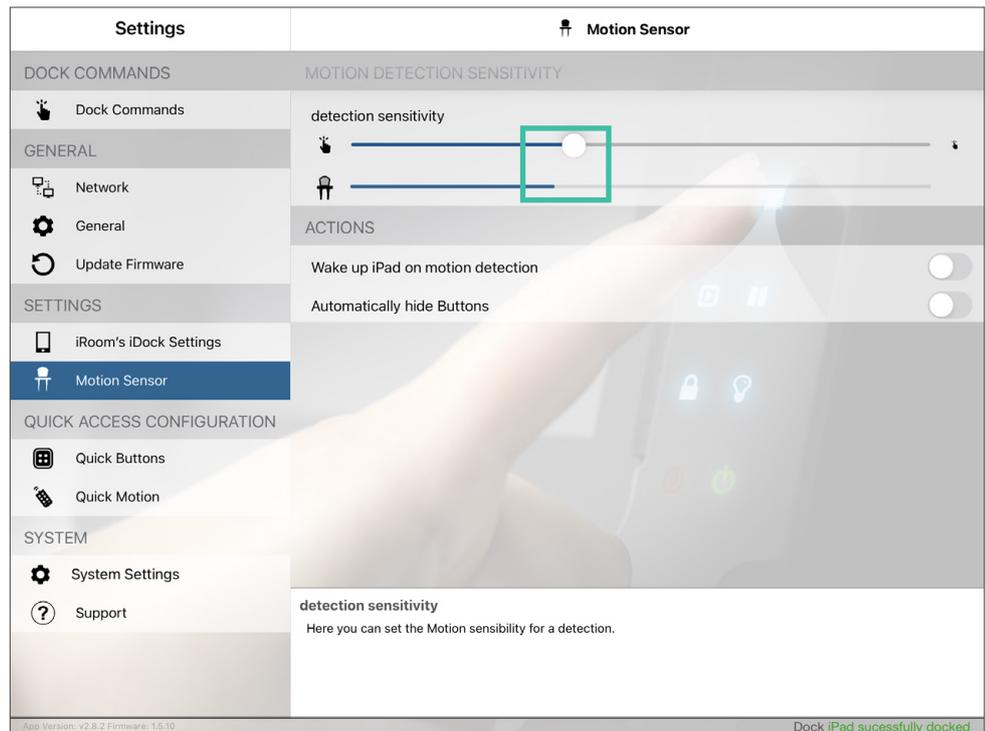


Wake Up iPad on Motion Detection

Allows to wake up the iPad screen through the proximity sensor. This feature works only if the iPad is fully charged and the audio output via jack is enabled - see previous page.

Automatically Hide Buttons

Turns off the LED backlight of the quick keys.

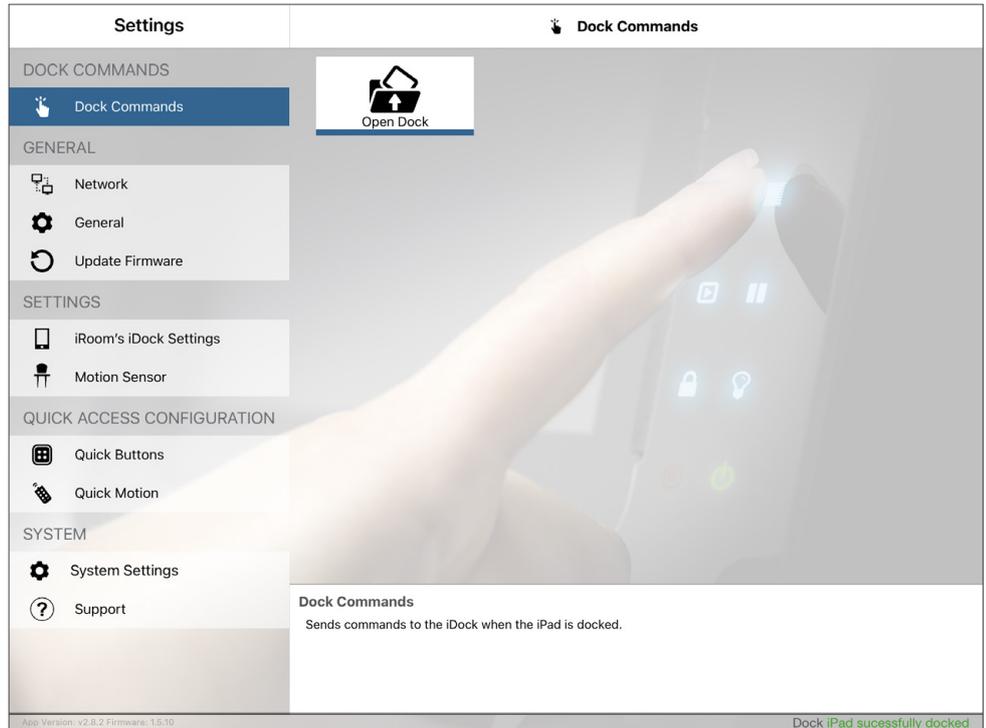


Dock Commands

Open the docking station to remove the iPad.

Important Note:

After setting up the docking station with the app, change the access code for the app to prevent unauthorized removal of the iPad through the app.



System Settings

Load / Save / Send Settings

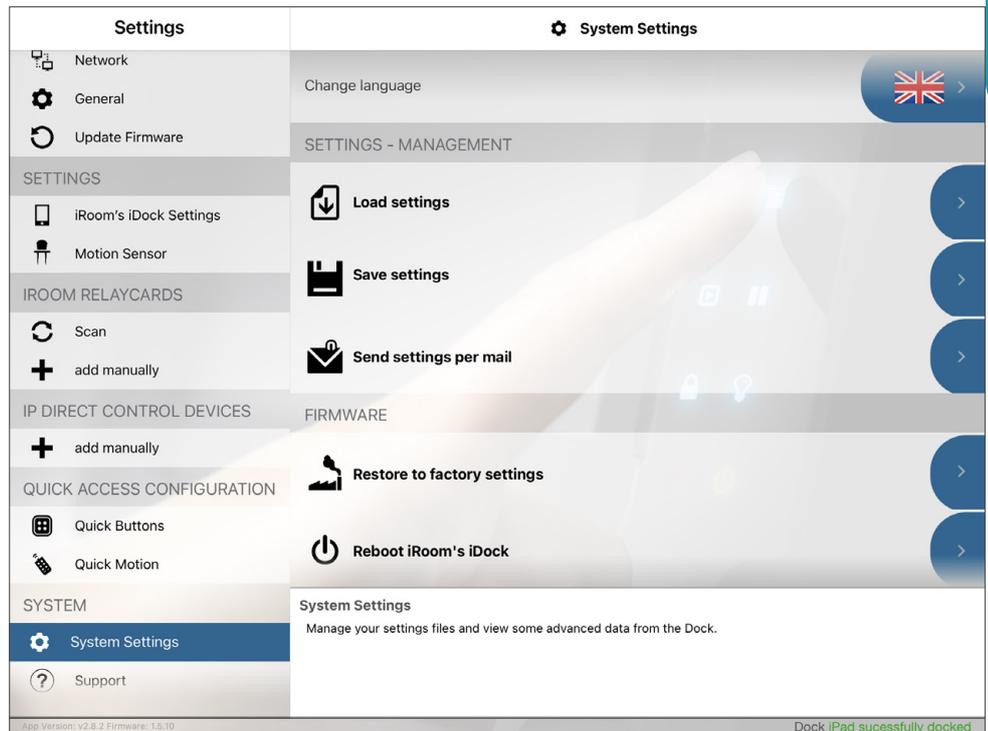
You can save and load your settings or send them by email.

Restore to Factory Settings

This function requires the app's access code.

Reboot iRoom's iDock

Rebooting does not do the trick when disconnecting the keypad control cable from the glass frame. You still have to disconnect the docking station from power for 3 minutes.



Specifications iRoom's touchDock

Type	touchDock mini	touchDock-iPad10	touchDock-USB-C-iPad11	touchDock-USB-C-iPad12.9
Outside Dimensions (WxHxD)	290 x 205 x 80mm 11.4" x 8.1" x 3.2"	372 x 247 x 78mm 14.6" x 9.7" x 3.1"	372 x 247 x 78mm 14.6" x 9.7" x 3.1"	405 x 285 x 88mm 15.9" x 10.6" x 3.5"
Cut-Out Dimensions (WxHxD)	275 x 190 x 80mm 10.8" x 7.5" x 3.2"	357 x 232 x 78mm 14.1" x 9.2" x 3.1"	357 x 232 x 78mm 14.1" x 9.2" x 3.1"	393 x 270 x 88mm 15.5" x 10.7" x 3.5"
Power Options	110 - 240 V AC or PoE+ (IEEE 802.3at), 30 Watts Power Output			
LAN	10 Mbps			
Communication	TCP/IP, Status & Control			
Function Description	Store & Charge iPad; 6 Configurable Quick Keys			
Intelligent Glass Bezel	6 touch buttons (with customizable icons) / 1 motion sensor			
Audio Output	3.5 mm audio jack analog stereo / adjustable Line-Out			
USB Port	5V/1A max. for USB-A accessories			
Operating Temperature	0 - 35°C or 32 - 95°F			
Operating Humidity	20% - 90% RH non-condensing			
Weight	4,0kg / 8.8lbs	3,6kg / 7.9lbs	3,6kg / 7.9lbs	4,2kg / 9.3lbs



Cleaning

The product requires no special care, but only a regular cleaning of the glass. Do not use any abrasive/harsh cleaners and unplug power supply before cleaning. For general cleaning of the surfaces please use a soft cloth with screen cleaner. If possible frequently change the cloth so that no dust particles get stuck in the towel causing scratches.

Electrical Safety Information

- 1.) Compliance is required with respect to voltage, frequency, and current requirements indicated on the manufacturer's label. Connection to a different power source than those specified may result in improper operation, damage to the equipment or pose a fire hazard if the limitations are not followed.
- 2.) There are no operator serviceable parts inside this equipment. Service should be provided only by an authorized service technician.

Protection against theft

iRoom's touchDock provides a locking mechanism for the iPad. However, the locking mechanism does not provide any protection against theft. Unauthorized and/or forceful removal of a tablet cannot be prevented. iRoom GmbH does not accept any liability for the theft of an iPad!

IT-Security

In order to open an unsecured communication protocol used by iRoom's touchDock the user is responsible to ensure proper network security to avoid unauthorized LAN Control of iRooms iTop OnWall.

Limited warranty

iRoom GmbH warrants that the product(s) furnished hereunder shall be free from defects in material and workmanship for a period of two (2) years from the date of purchase made by the original end-customer or for a period of 3 years from the date of shipment by iRoom GmbH under normal use and operation.

iRoom's GmbH sole and exclusive obligation and liability under the foregoing warranty shall be for iRoom GmbH, at its discretion, to repair or replace any product that fails to conform to the above warranty during the above warranty period. The expense of removal and reinstallation of any product is not included in this warranty. The warranty period of any repaired or replaced product shall not extend beyond its original term.

Returns

No Products will be accepted for replacement or repair without obtaining a Return Materials Authorization (RMA) number from iRoom GmbH or during the warranty period, and the Products being received at iRoom GmbH facility freight prepaid in accordance with the RMA process of iRoom GmbH. Products returned without an RMA number will not be processed and will be returned freight collect or subject to disposal. Information on the RMA process and obtaining an RMA number can be found at: www.iRoomiO.com/support/warranty.

Warranty conditions

The above warranty does not apply if the product:

- 1.) has been modified and/or altered, or an addition made thereto, except by iRoom GmbH, or iRoom GmbH' authorized representatives, or as approved by iRoom GmbH in writing;
- 2.) has been painted, rebranded or physically modified in any way;
- 3.) has been damaged due to errors or defects in cabling;
- 4.) has been subjected to misuse, abuse, negligence, abnormal physical, electromagnetic or electrical stress, including lightning strikes, or accident.
- 5.) has been damaged or impaired as a result of using third party firmware;
- 6.) has no original serial number label, or is missing any other original label(s);
- 7.) has not been received by iRoom GmbH within 30 days of issuance of the RMA.

In addition, the above warranty shall apply only if: the product has been properly installed and used at all times in accordance, and in all material respects, with the applicable Product documentation.

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

RoHS/WEEE Compliance Statement



This symbol was placed in accordance with the European Union Directive 2011/65/EU on the Waste Electrical and Electronic Equipment (the WEEE Directive). If disposed of within the European Union, this product should be treated and recycled in accordance with the laws of your jurisdiction implementing the WEEE Directive.

Declaration of Conformity

Hereby, iRoom GmbH, declares that this iRoom GmbH device, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/35/EU & 2014/30/EU.

Subject to changes at any time. The technical details and specifications do not equate to any form of guarantee. All products mentioned protected by international copyright and patent laws.

Apple and iPad are registered trademarks of Apple Inc. Due to periodic product improvement, all features and specifications are subject to change without notice. The tablet is NOT part of the scope of delivery!

iRoom GmbH

Ziegeleistrasse 13
5110 Oberndorf
Austria

Web: www.iRoomIO.com
Email: office@iRoom.io
Phone: +43 6272 20628

©2010-2020 iRoom GmbH. All rights reserved.

ANLEITUNG

für iRoom's touchDock

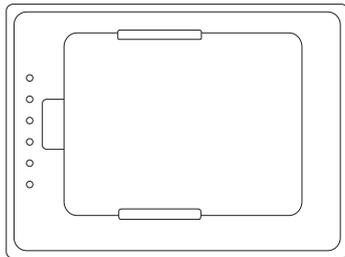
Einleitung

Danke, dass Sie sich für unsere motorisierte Wandeinbau-Dockingstation touchDock mit programmierbaren Quick Keys entschieden haben.

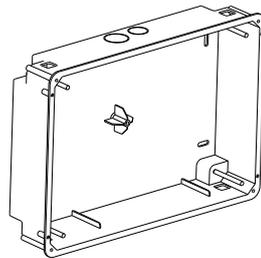
Dieses Benutzerhandbuch soll Sie bei der Hardware-Installation und der ersten Software-Konfiguration begleiten. Die Garantiebedingungen sind ebenfalls in diesem Benutzerhandbuch enthalten.

Details zur Konfiguration von iRoom's touchDock, für den Download der Beschreibung des TCP-Interface, zu den neuesten Treibern, den neuesten FAQ's oder die Benutzerhandbücher finden Sie unter: www.iRoomiO.com

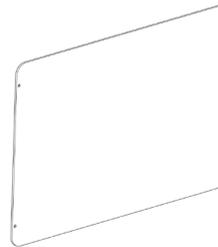
Verpackungsinhalt



iRoom's touchDock



Unterputzdose mit
Aluminium-Rahmen (1),
Montageklammern (4),
Unterlegscheiben (4),
Schlitzschrauben 3 x 20 (4)



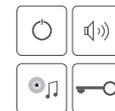
Putzdeckel /
Schablone für
Wandausschnitt (1)



M3x6 Senkkopf-
Schrauben Torx 10 (4)



M3x12 Senkkopf-
Schrauben Torx 10 (6)



Symbolblatt (1)



Alternative
Führungsschienen für
bestimmte iPad Modelle (2)
*Nur bei bestimmten
touchDock Modellen im
Lieferumfang*



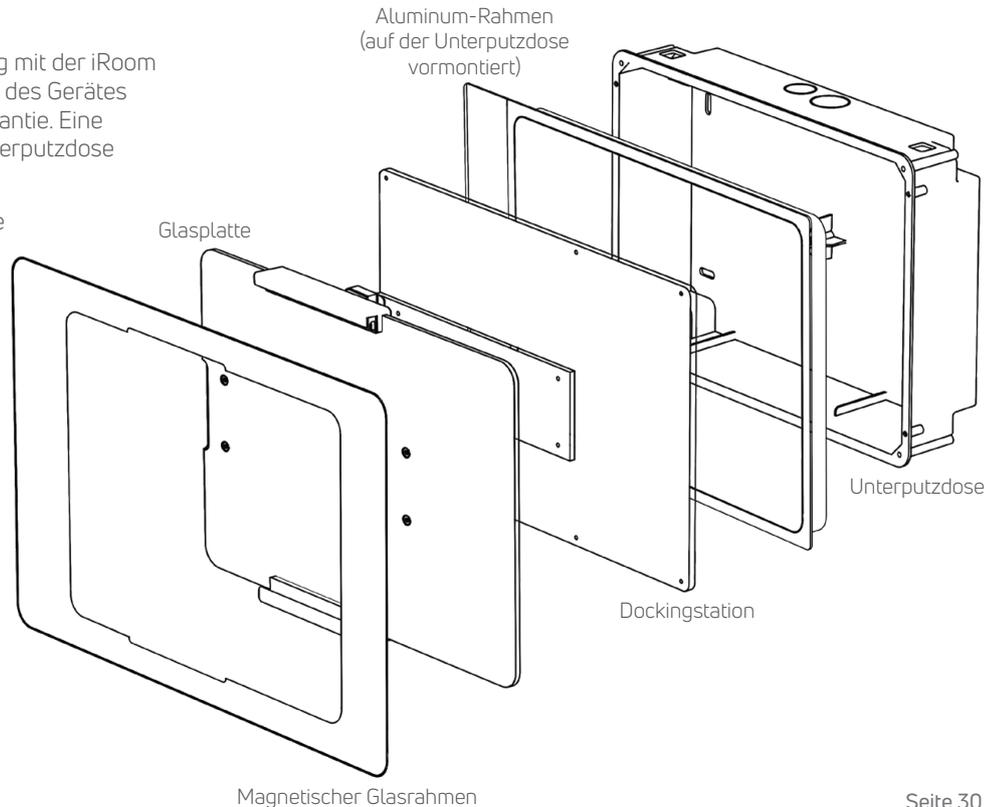
Würgenippel (2)

Installation

Jede iRoom's touchDock darf nur in Verbindung mit der iRoom Unterputzdose verwendet werden. Der Betrieb des Gerätes ohne Unterputzdose führt zum Verlust der Garantie. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der „Unterputzdose Installationshandbuch“.

Folgende Produkte und Werkzeuge sind für die Installation unbedingt erforderlich:

- Unterputzdose mit vorinstalliertem Aluminum-Rahmen. Der Betrieb ohne iRoom's Unterputzdose führt zum Erlöschen der Garantie!
- Vorbereitete Verkabelung
- Schlitz-Schraubenzieher
- Kreuzschlitz-Schraubenzieher PH2
- Schraubenzieher Torx 10
- Isolierzange und Drahtzange
- Die iRoom iPad App zur Konfiguration der Dockingstation



ANLEITUNG

für iRoom's touchDock

Installationsvideo

Sehen Sie sich das Installationsvideo an, um ergänzend zu dieser Anleitung zu sehen, wie die touchDock installiert wird.



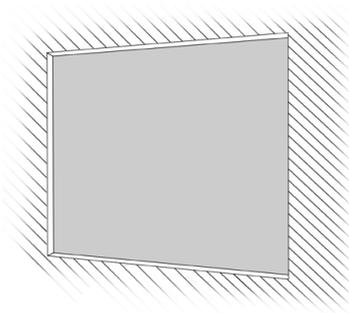
www.tinyurl.com/touchdock



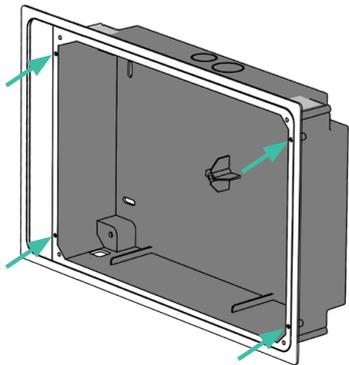
DEUTSCH

Installation der Unterputzdose im Mauerwerk

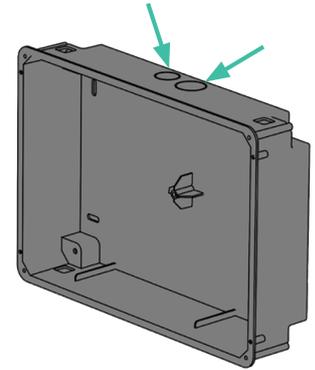
1. Bereiten Sie eine Ausnehmung der Wand mit der Wand-ausschnittschablone oder entsprechend der Wandaus-schnittmaße vor. (siehe Seite 50)



2. Lösen Sie die Schrauben, die Aluminium-Rahmen und Unterputzdose verbinden, um den Aluminium-Rahmen zu entfernen.



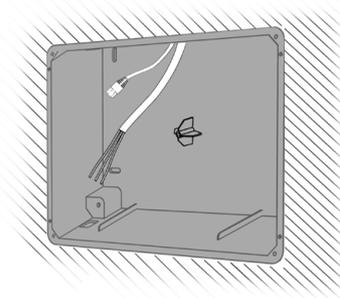
3. Entfernen Sie den oder die Ausbrüche der Kabeldurch-führung in der Unterputzdose. Falls Sie PoE+ verwenden, um die touchDock mit Strom zu versorgen muss nur der kleine Ausbruch entfernt werden. Bei einer Stromversorgung über 110-240V benötigen Sie den großen Ausbruch für das Stromkabel und den kleinen für das Netzwerkkabel.
4. Führen Sie die Versorgungs-kabel von oben durch den oder die Auslasse der Unter-putzdose. Verwenden Sie den passenden, mitgelieferten Würgenippel zur Zugentlastung



ANLEITUNG

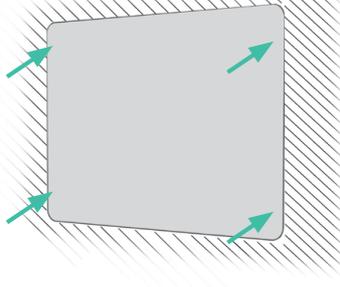
für iRoom's touchDock

- Platzieren und fixieren Sie die Unterputzdose in der Maueröffnung. Vermeiden Sie Verformung. Richten Sie die Unterputzdose an der rechten Seite der Maueröffnung bei horizontaler Installation bzw. an der unteren Seite bei vertikaler Installation aus.



Zwischen Unterputzdose und linker bzw. obere Seite der Maueröffnung bleibt eine Öffnung, die später durch den Aluminium-Rahmen abgedeckt wird.

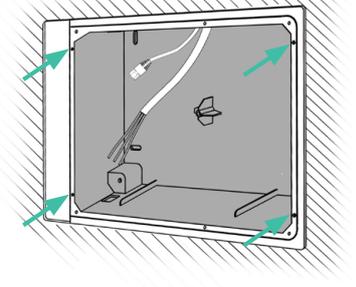
- Befestigen Sie den Putzdeckel mit den zuvor gelösten Schrauben (3x20mm) auf der Unterputzdose.



- Putzen Sie die Unterputzdose mit dem montierten Putzdeckel mit einer gipshaltigen Spachtelmasse flächenbündig ein und achten Sie auf eine gerade und ebene Installation.

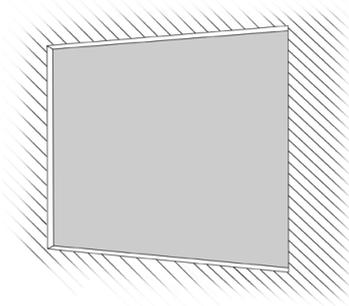
Entfernen Sie nach Beendigung der Spachtelarbeiten den Putzkarton.

- Montieren Sie den Aluminium Rahmen mit den zuvor gelösten Schrauben (3x20mm) auf der Unterputzdose.

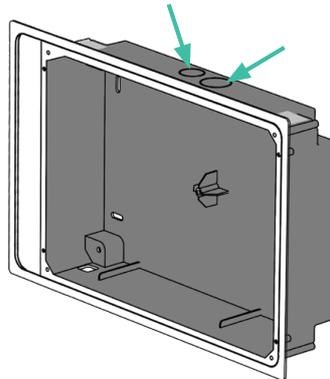


Installation der Unterputzdose in Trockenbauwänden

1. Bereiten Sie eine Ausnehmung der Wand mit der Wandausschnittschablone oder entsprechend der Wandausschnittmaße vor. (siehe Seite 50)



2. Entfernen Sie den oder die Ausbrüche der Kabeldurchführung in der Unterputzdose. Falls Sie PoE+ verwenden, um die touchDock mit Strom zu versorgen muss nur der kleine Ausbruch entfernt werden. Bei Stromversorgung über 240V Leitung, benötigen Sie den großen Ausbruch für das Stromkabel und den kleinen für das Netzwirkkabel.

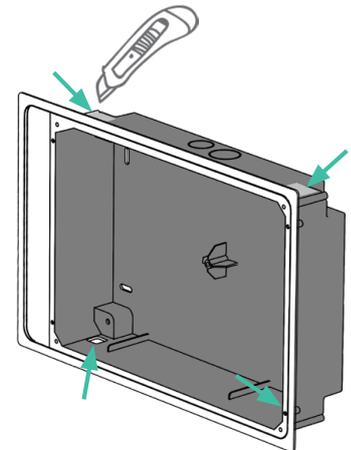


3. Führen Sie die Versorgungskabel von oben durch den oder die Auslässe der Unterputzdose. Verwenden Sie den passenden, mitgelieferten Würgenippel zur Zugentlastung



4. Schneiden Sie mit einem Kartonnmesser Durchführungen in die silbernen Sicherheitsstreifen der Unterputzdose, um später die Montageklammern zu montieren..

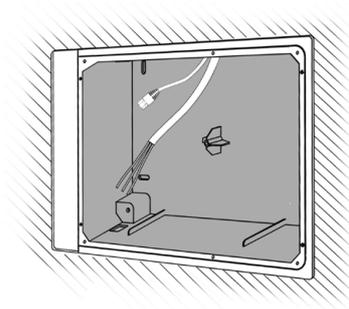
Entfernen Sie die Sicherheitsstreifen nicht vollständig, da diese das Innere der Dockingstation staub- und schmutzfrei halten.



ANLEITUNG

für iRoom's touchDock

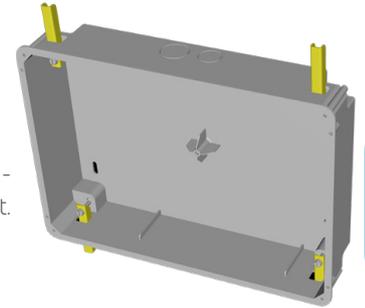
5. Setzen Sie die Unterputzdose mit dem vormontierten Aluminium-Rahmen in die Ausnehmung ein. Vermeiden Sie Verformung.



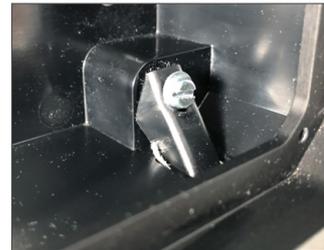
Die breitere Seite des Aluminium-Rahmens zeigt nach links bei horizontaler Installation und nach unten bei vertikaler Installation.



6. Führen Sie die Montageklammern durch die unter Punkt 4 geschnittenen Durchführungen und schrauben Sie diese mit den mitgelieferten M4x20 Schrauben und Unterlegscheiben an der Unterputzdose fest. Die Klammern halten die Unterputzdose an der Rückseite der Hohlwand.



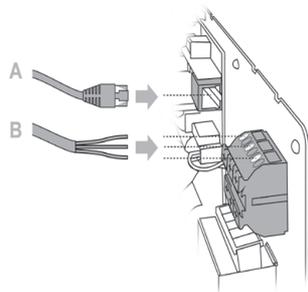
DEUTSCH



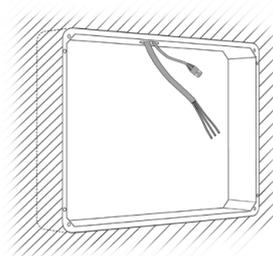
Achten Sie auf eine gerade und ebene Installation.

Anschluss der Stromversorgung / Netzkabel

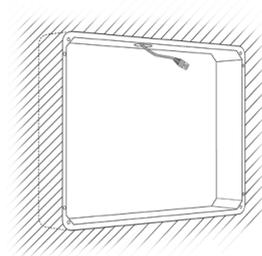
Stecken Sie das Netzkabel an (A) und schließen Sie optional das 110-240V Kabel (B) an der Anschlussklemme auf der Platine der Dockingstation an. Die Stromversorgung mit 240V ist nicht erforderlich, wenn das Netzkabel an einen PoE+ Netzswitch oder Injector angeschlossen wird.



Option I: LAN & 110-240V AC

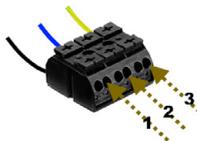


Option II: PoE+ (IEEE 802.3at)



Option I: 110-240VAC Anschluss

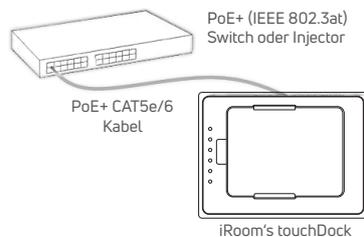
Schließen Sie Adern gemäß des Farbcodes an die Anschlussklemme an.



Nummer	Europäischer Standardfarbcode	US Standard Farbcode	Bezeichnung
1	schwarz/braun	schwarz	Phase (L)
2	blau	weiß	Neutralleiter (N)
3	gelb/grün	grün	Erdung (PE)

Wir übernehmen keine Haftung für diese Information.

Option II: PoE+ Netzswitch oder Injector

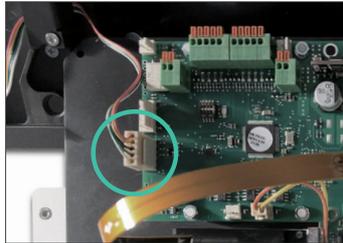


Achtung!

Falls Sie einen managed PoE+ Network-Switch verwenden, stellen Sie die Ausgangsleistung des Ports für die Dockingstation auf 30 Watt (IEEE 802.3at). Die touchDock funktioniert nicht mit 15 Watt (IEEE 802.af) oder passivem PoE 24V.

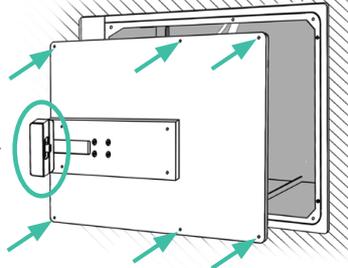
Installation der Dockingstation

1. Stecken Sie das Flachbandkabel für das Touch-Tastenfeld an die obere 5-Pin Buchse auf der Platine der Dockingstation an.



2. Setzen Sie die Dockingstation auf den Aluminium-Rahmen der Unterputzdose und befestigen sie diese mit den 6 M3 x 12 Senkkopfschrauben Torx 10.

Das Aluminiemelement mit dem Ladestecker muss bei horizontaler Installation nach links bzw. bei vertikaler Installation nach unten zeigen.

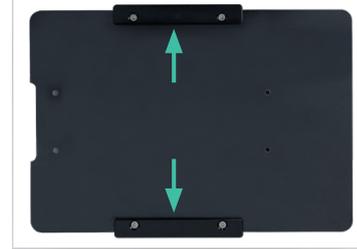


3. **Optionaler Schritt bei bestimmten touchDock Modellen für bestimmte iPad Modelle:**

Je nachdem, welches touchDock Modell Sie mit welchem iPad Modell verwenden, befindet sich ein zweites Paar Führungsschienen in der Verpackung.

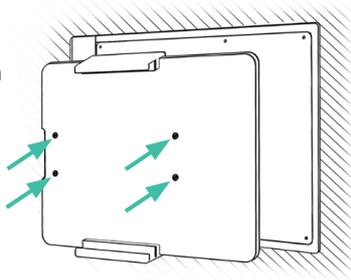
Achten Sie auf das Infoblatt im Lieferumfang, um herauszufinden, ob und welche Führungsschienen Sie benötigen.

Falls notwendig, tauschen Sie die vorinstallierten Führungsschienen gegen die Führungsschienen für Ihr iPad, bevor Sie die Glasplatte auf die Dockingstation montieren.



4. Setzen Sie die Glassplatte mit den Führungsschienen auf die Dockingstation und befestigen Sie diese mit den 4 M3 x 6 Senkkopfschrauben Torx 10.

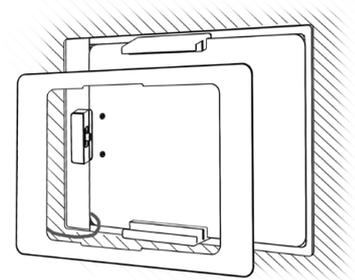
Achtung!
Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da sonst die Glasplatte brechen kann.



5. Stecken Sie das andere Ende Flachbandkabels für das Touch-Tastenfeld in die Buchse auf der Rückseite des magnetischen Glasrahmens



6. Befestigen Sie den Glasrahmen mittels Magneten auf dem Aluminium-Rahmen der Unterputzdose.



7. Schließen Sie die Stromversorgung (110-240V VAC oder PoE+) an, um die touchDock zu starten und nehmen Sie dann die Konfiguration mit der iOS App „iRoom's iDock“ vor.

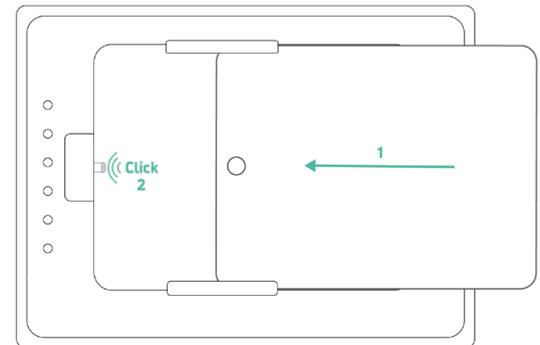
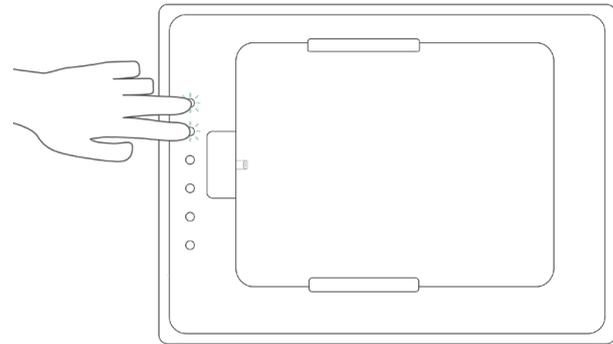
Einsetzen des iPads

1. Drücken und halten Sie 2 der Quick Keys für ca. 2 Sekunden bis die Glassplatte nach vorne herausgleitet.

Falls die Quick Keys nicht funktionieren, haben Sie die Installation wahrscheinlich mit anliegender Spannung installiert. Trennen Sie die Dockingstation für 3 Minuten vom Stromnetz oder vom PoE+ Netzwerkschwitch / Injector, um das Problem zu lösen.

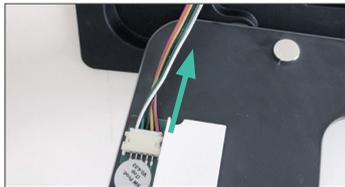
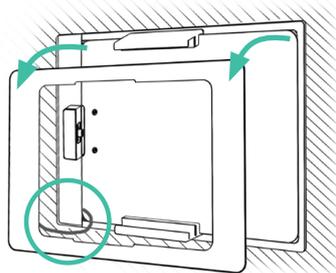
2. Setzen Sie das iPad von rechts bzw. oben ein, je nachdem wie Sie die Dockingstation installiert haben und schieben Sie es in die Führungsschienen in Richtung des Ladesteckers, bis Sie ein Klicken hören.

Die Glasplatte gleitet automatisch zurück in die Dockingstation, sobald der Kontakt zwischen Ladestecker und iPad Ladebuchse hergestellt ist.

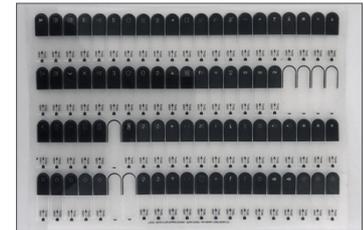


Austauschen der Symbole des Touch-Tastenfelds

1. Entnehmen Sie das iPad aus der Dockingstation.
2. Trennen Sie die Dockingstation von der Stromversorgung.
3. **Nehmen Sie den magnetischen Glasrahmen vorsichtig ab, da das Flachbandkabel für das Touch-Tastenfeld mit dem Glasrahmen verbunden ist.**
4. Ziehen Sie das Flachbandkabel aus der Buchse auf der Rückseite des Glasrahmens.
5. Falls bereits Symbole eingelegt sind, ziehen Sie diese mit einer Pinzette oder einem Kartonnmesser unter Zuhilfenahme Ihres Daumens heraus.



6. Suchen Sie sich die Symbole aus dem mitgelieferten aus, die Sie verwenden möchten.



6. Schieben Sie die Symbole in die vorgesehenen Aussparungen auf der Rückseite des Glasrahmens.



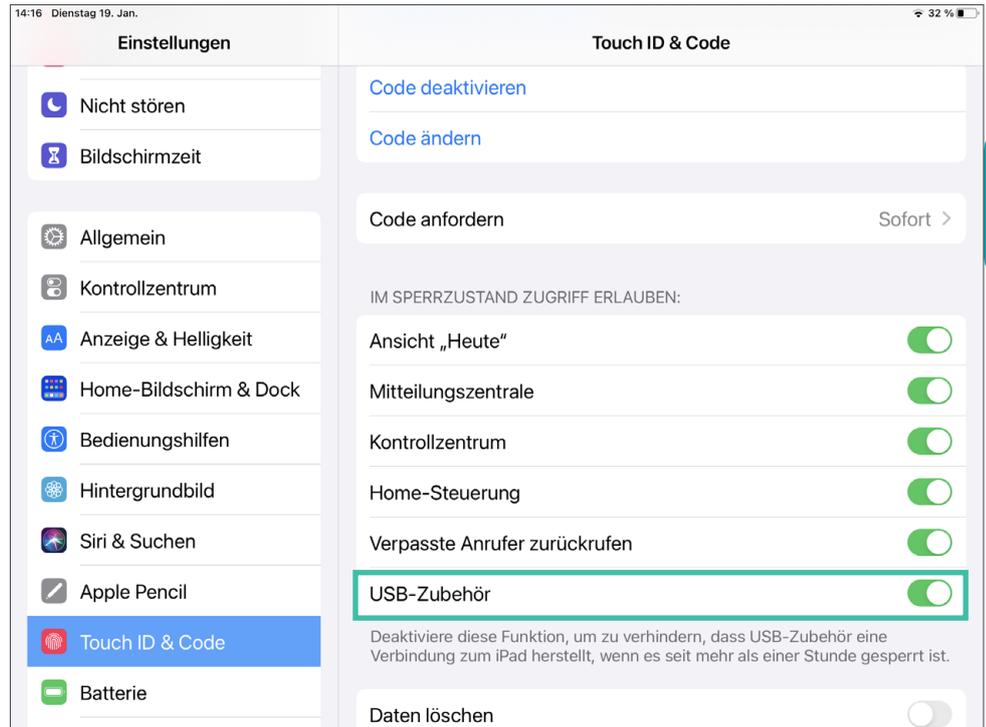
7. Stecken Sie das Flachbandkabel wieder in die Buchse auf der Rückseite des Glasrahmens ein.
8. **Falls Sie die Dockingstation vorher nicht vom Stromnetz getrennt haben, tun Sie dies jetzt für 3 Minuten, da nur so die korrekte Funktion der Tasten gewährleistet werden kann.**

Bereiten Sie das Pad vor

Um Ihr iPad in einer iRoom Dockingstation laden zu können und das iRoom Smart Battery Management zum schonenden Laden des Akkus verwenden zu können, muss die Option „USB-Zubehör“ auf Ihrem iPad aktiviert werden.

Diese Option ist möglicherweise standardmäßig deaktiviert, je nachdem, welche iOS Version auf dem iPad installiert ist.

Rufen Sie die iPad Einstellungen auf und scrollen nach unten zu „Touch ID & Code“ or „Face ID & Code“ um „USB-Zubehör“ zu aktivieren.



Konfiguration der Dockingstation

Zur Konfiguration ist die iOS App „iRoom’s iDock“ notwendig und das iPad muss in die Dockingstation eingelegt sein.

iRoom’s iDock iOS App

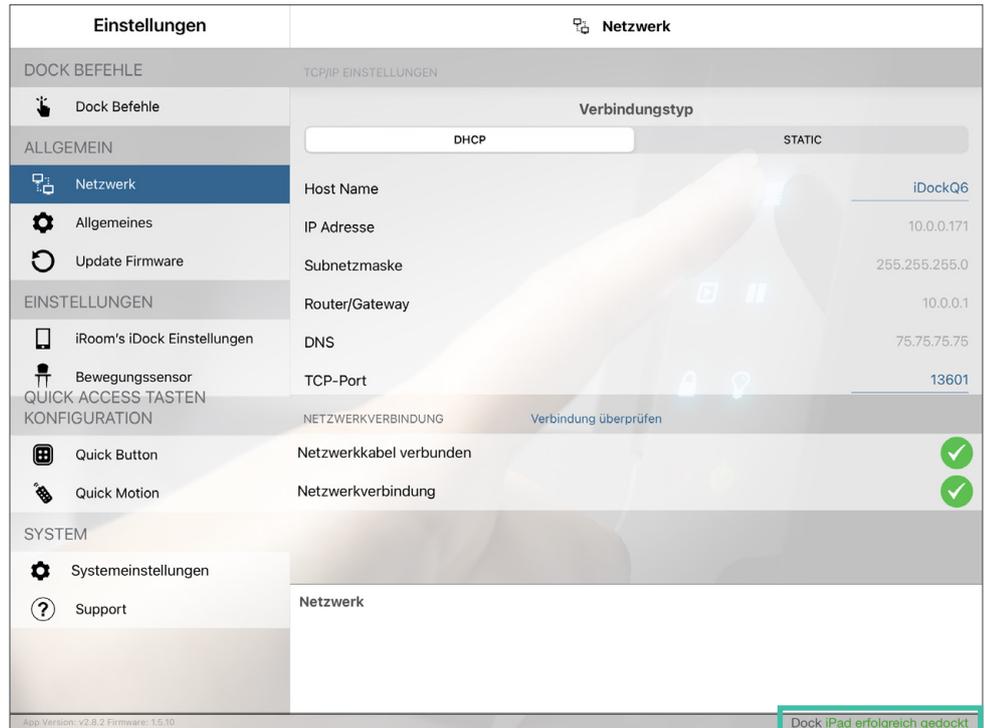
- Installieren Sie „iRoom’s iDock“ App aus dem iOS App Store auf Ihrem iPad.
- Legen Sie das the iPad in die Dockingstation ein
- Öffnen Sie die App und geben Sie das Passwort ein, das auf dem Anmeldebildschirm der App erscheint.
- Überprüfen Sie den Status „iPad erfolgreich gedockt“ am unteren rechten Bildschirmrand.

Für weitere Details über iRoom’s iDock App konsultieren Sie bitte die „In-App Hilfe“.

Da wir regelmäßig Updates vornehmen, kann sich das Aussehen der App ändern.

Netzwerkeinstellungen

Werkseitig ist DHCP voreingestellt. Falls notwendig, vergeben Sie eine statische IP-Adresse.



ANLEITUNG

für iRoom's touchDock

Allgemeine Einstellungen

LED Helligkeit

Regelt die Hintergrundbeleuchtung der Quick Keys.

Sicherheit

Ändert das Passwort, um die App zu öffnen.

Touch Code Funktionalität

Aktiviert den iPad Diebstahlschutz. Entnehmen des iPads kann nur durch Eingabe eines Codes erfolgen. Drücken und halten Sie 2 der Quick Keys für ca. 2 Sekunden bis die grüne LED blinkt. Geben Sie dann den werkseitigen Code **1 2 3 4** ein und bestätigen Sie mit der grünen Taste.

iBezel Funktionalität

Siehe nächste Seite

Beep bei Tastendruck

Aktiviert das akustische Feedback bei Drücken der Quick Keys.

IP Direct Control aktiv

Ermöglicht die Steuerung von Geräten über IP Befehle.

Seite 43

Einstellungen	⚙️ Allgemeines
DOCK BEFEHLE	LED HELLGKEIT
Dock Befehle	LED Helligkeit
ALLGEMEIN	SICHERHEIT
Netzwerk	App Access Code
Allgemeines	
Update Firmware	FUNKTIONEN
EINSTELLUNGEN	TouchCode - Funktionalität <input type="checkbox"/>
iRoom's iDock Einstellungen	iBezel - Funktionalität <input checked="" type="checkbox"/>
Bewegungssensor	Beep bei Tastendruck <input checked="" type="checkbox"/>
QUICK ACCESS TASTEN KONFIGURATION	KOMMUNIKATIONS KONFIGURATION
Quick Button	IP Direct Control aktiv <input type="checkbox"/>
Quick Motion	
SYSTEM	
Systemeinstellungen	
Support	TouchCode - Funktionalität Nach Aktivieren der TouchCode Funktion ist das Öffnen der Dockingstation nur durch Codeeingabe möglich. Um in den Code-Eingabemodus zu gelangen, halten Sie bitte den HomeButton bis zum Signalton gedrückt. Sobald der TouchCode Modus aktiv ist, blinkt der HomeButton. Codeeingabe mit der grünen Taste bestätigen.
<small>App Version: v2.8.2 Firmware: 1.5.10</small>	<small>Dock iPad erfolgreich gedockt</small>

DEUTSCH

Allgemeine Einstellungen

Touch Code PIN ändern

Wenn die Touch Code Funktionalität aktiviert ist, kann man den werkseitigen Touch Code PIN **1 2 3 4** in einen beliebigen 4-stelligen PIN ändern, um unerlaubte Entnahme des iPads zu verhindern.

Zeit bis zur automatischen Verriegelung

Definiert die Zeit, während der Entriegelungsmechanismus geöffnet bleibt (nur bei iTop Tisch- und iTop OnWall-Modellen).

iBezel Funktionalität

Aktiviert die Quick Keys zur Steuerung von Geräten.

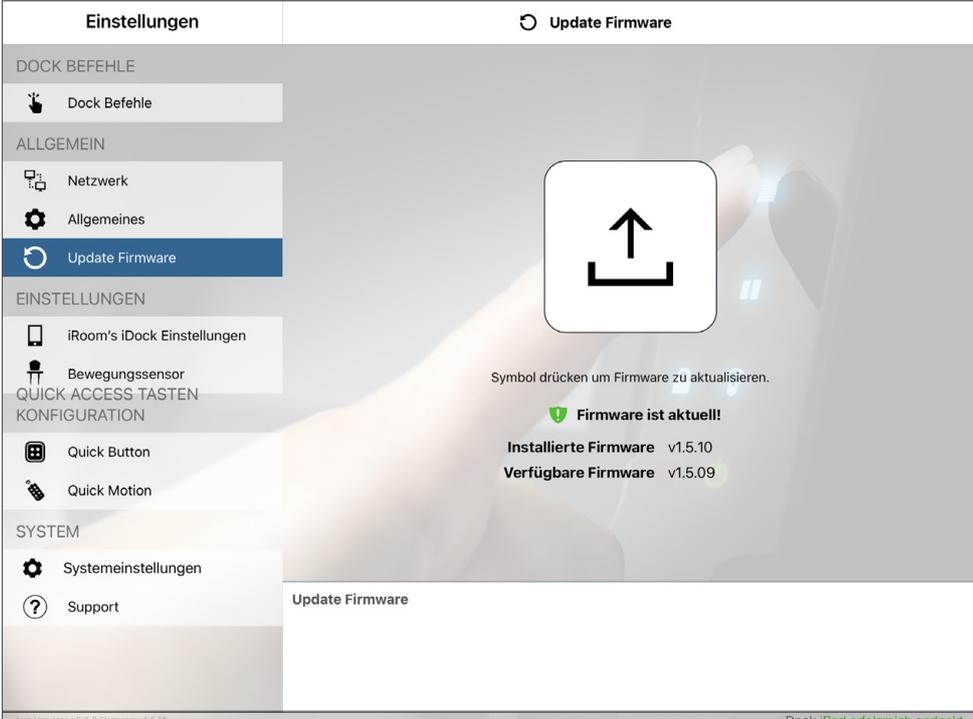
Automatisches Zurückschalten auf iBezel Funktion

Definiert die Zeit, nach der die Steuerungsfunktion für die Quick Keys wieder verfügbar ist, nachdem der Touch Code PIN eingegeben wurde, um das iPad zu entnehmen.

Einstellungen	Allgemeines
DOCK BEFEHLE	LED HELLGKEIT
Dock Befehle	LED Helligkeit
ALLGEMEIN	SICHERHEIT
Netzwerk	App Access Code
Allgemeines	FUNKTIONEN
Update Firmware	TouchCode - Funktionalität
EINSTELLUNGEN	TouchCode PIN ändern
iRoom's iDock Einstellungen	zeit bis zur automatischen Verriegelung 10 Sekunden
Bewegungssensor	iBezel - Funktionalität
QUICK ACCESS TASTEN KONFIGURATION	Beep bei Tastendruck
Quick Button	automatisches Zurückschalten auf iBezel Funktion
Quick Motion	nach 15 Sekunden
SYSTEM	KOMMUNIKATIONS KONFIGURATION
Systemeinstellungen	TouchCode - Funktionalität
Support	Nach Aktivieren der TouchCode Funktion ist das Öffnen der Dockingstation nur durch Codeeingabe möglich. Um in den Code-Eingabemodus zu gelangen, halten Sie bitte den HomeButton bis zum Signalton gedrückt. Sobald der TouchCode Modus aktiv ist, blinkt der HomeButton. Codeeingabe mit der grünen Taste bestätigen.

Update Firmware

Überprüft, ob die aktuelle Firmware installiert ist und bietet gegebenenfalls die Installation einer neueren Firmware an.



The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) menu of the iRoom's touchDock app. The 'Update Firmware' option is highlighted in blue. The right side of the screen displays the 'Update Firmware' screen, which features a large square icon with an upward-pointing arrow. Below the icon, the text reads: 'Symbol drücken um Firmware zu aktualisieren.' (Press the symbol to update the firmware). The status is shown as 'Firmware ist aktuell!' (Firmware is up to date!) with a green checkmark. The installed firmware version is 'v1.5.10' and the available version is 'v1.5.09'. At the bottom of the screen, the text 'Update Firmware' is visible. The footer of the app shows 'App Version: v2.8.2 Firmware: 1.5.10' and 'Dock iPad erfolgreich gedockt' (Dock iPad successfully docked).

Einstellungen	Update Firmware
DOCK BEFEHLE	
Dock Befehle	
ALLGEMEIN	
Netzwerk	
Allgemeines	
Update Firmware	
EINSTELLUNGEN	
iRoom's iDock Einstellungen	
Bewegungssensor	
QUICK ACCESS TASTEN KONFIGURATION	
Quick Button	
Quick Motion	
SYSTEM	
Systemeinstellungen	
Support	

App Version: v2.8.2 Firmware: 1.5.10

Dock iPad erfolgreich gedockt

iRoom's iDock Einstellungen

Audio Ausgabe via Klinke

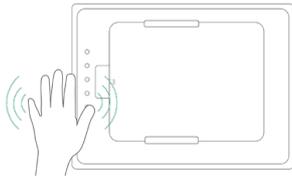
Ermöglicht das Streamen von Musik vom iPad zu einem Musiksystem oder Verstärker über die 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse auf der Hauptplatine der Dockingstation.

Einstellungen	iRoom's iDock Einstellungen
DOCK BEFEHLE	AUDIO
 Dock Befehle	Audio Ausgabe via Klinke <input checked="" type="checkbox"/>
ALLGEMEIN	Lautstärke
 Netzwerk	
 Allgemeines	
 Update Firmware	
EINSTELLUNGEN	
 iRoom's iDock Einstellungen	
 Bewegungssensor	Audio Ausgabe via Klinke Aktivieren/Deaktivieren der Audioausgabe über 3.5 mm Klinke. Wenn das iPad in der Dockingstation gedockt ist wird das digitale Audiosignal vom iPad als analog Audiosignal am 3,5mm Klinkenanschluss wiedergegeben. Dieses Signal kann in der Lautstärke geregelt werden. Wenn das iPad gedockt ist, diese Funktion aktiv ist und bei konfigurierter und aktiver Direct IP funktion auch die Musik des iPads gesteuert werden.
QUICK ACCESS TASTEN KONFIGURATION	Dock iPad erfolgreich gedockt
 Quick Button	App Version: v2.8.2 Firmware: 1.5.10
 Quick Motion	
SYSTEM	
 Systemeinstellungen	
 Support	

Bewegungssensor Einstellungen

Auslöseempfindlichkeit

Definiert die Entfernung und Genauigkeit des Näherungssensors. Schieberegler ganz links bedeutet geringste Empfindlichkeit und ganz rechts höchste Empfindlichkeit. Bewegen Sie Ihre Hand vor den Quick Keys hin und her, um die Empfindlichkeit auf der Skala darunter zu sehen. Der Sensor löst aus, sobald der untere Ausschlag links vom Schieberegler ist.



iPad bei Bewegung aktivieren

Der Näherungssensor schaltet den iPad Bildschirm ein. Diese Funktion erfordert ein vollständig geladenes iPad und die aktivierte Audioausgabe via Klinke - siehe vorherige Seite.

iBezel-Tasten automatisch ausblenden

Schaltet die Tastenbeleuchtung aus.

Einstellungen	Bewegungssensor
DOCK BEFEHLE	EMPFINDLICHKEIT DES BEWEGUNGSSENSORS
Dock Befehle	Auslöseempfindlichkeit
ALLGEMEIN	
Netzwerk	
Allgemeines	
Update Firmware	
EINSTELLUNGEN	AKTIONEN
iRoom's iDock Einstellungen	iPad bei Bewegung aktivieren <input checked="" type="checkbox"/>
Bewegungssensor	iBezel-Tasten automatisch ausblenden <input type="checkbox"/>
QUICK ACCESS TASTEN KONFIGURATION	
Quick Button	
Quick Motion	
SYSTEM	
Systemeinstellungen	
Support	
	Auslöseempfindlichkeit Hier kann eingestellt werden wie empfindlich der Bewegungssensor reagieren soll.

App Version: v2.8.2 Firmware: 1.5.10

Dock iPad erfolgreich gedockt

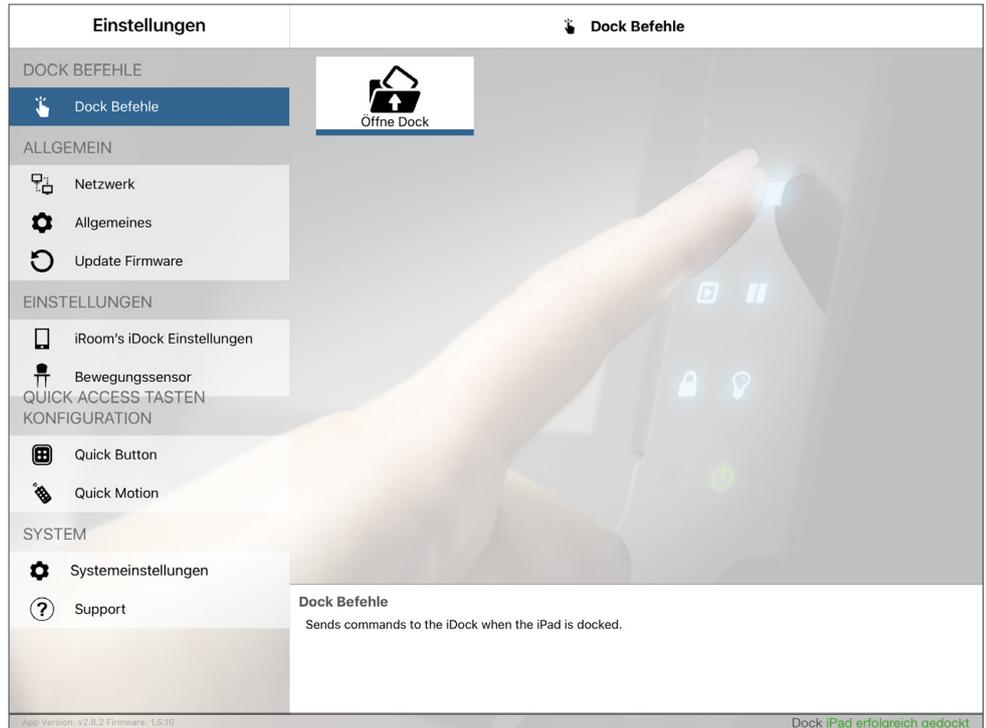
DEUTSCH

Dock Befehle

Öffnet die Dockingstation, um das iPad zu entnehmen.

Achtung!

Ändern Sie das App-Passwort nachdem Sie die Dockingstation konfiguriert haben, um eine unerlaubte Entnahme des iPads über die App zu verhindern.



Systemeinstellungen

Einstellungen laden / speichern / per Email versenden

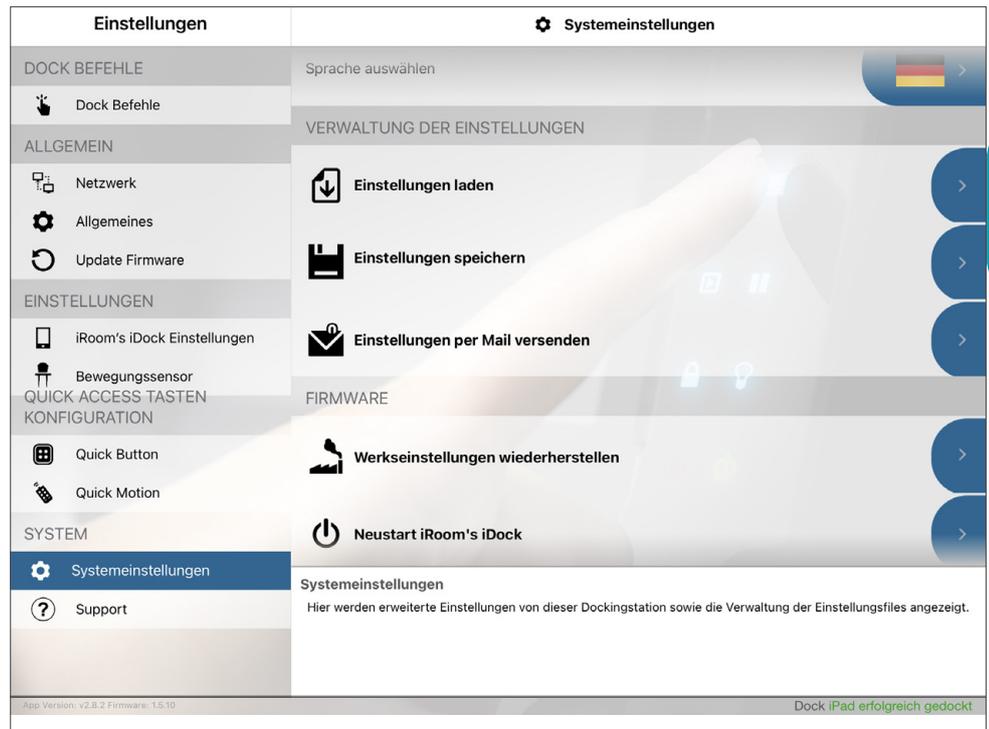
Speichern, laden oder E-Mails Sie Ihre Konfigurationseinstellungen.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Erfordert die Eingabe des App-Passworts (App Access Code).

Neustart iRoom's iDock

Ein Neustart der Dockingstation über diese Funktion hat keine Auswirkung auf die Funktionsweise der Quick Keys, nachdem Sie zum das Flachbandkabel vom Glasrahmen abgezogen und wieder eingesteckt haben. Sie müssen die Dockingstation trotzdem für 3 Minuten vom Strom nehmen.



Technische Daten iRoom's touchDock

Type	touchDock mini	touchDock-iPad10	touchDock-USB-C-iPad11	touchDock-USB-C-iPad12.9
Außenmaße (BxHxT)	290 x 205 x 80mm	372 x 247 x 78mm	372 x 247 x 78mm	405 x 285 x 88mm
Ausschnittmaße (BxHxT)	275 x 190 x 80mm	357 x 232 x 78mm	357 x 232 x 78mm	393 x 270 x 88mm
Stromversorgung	110 - 240 V AC oder PoE+ (IEEE 802.3at), 30 Watts Ausgangsleistung			
LAN	10 Mbps			
Kommunikation	TCP/IP, Status & Steuerung			
Funktionsbeschreibung	Aufbewahren & Laden des iPads; 6 programmierbare Quick Keys			
Intelligente Glasblende	6 Touch-Tasten mit auswechselbaren Symbolen / Bewegungssensor			
Audio-Ausgang	3,5 mm audio jack analog stereo / adjustable Line-Out			
USB-Ausgang	5V/1A max. für USB-A Zubehör			
Betriebstemperatur	0 - 35°C			
Betriebsfeuchtigkeit	20% - 90% RH nicht kondensierend			
Gewicht	4,0 kg	3,6 kg	3,6 kg	4,2 kg



Reinigung

Das Produkt bedarf keiner besonderen Pflege, sondern nur einer regelmäßigen Reinigung zur Erhaltung des Glanzes, der Struktur und dem Zustand der Oberflächen. Keine scheuernden / scharfen Reinigungsmittel verwenden. Trennen Sie die Stromversorgung vor dem Reinigungsvorgang. Für die allgemeine Reinigung der Oberflächen bitte ein weiches, sauberes, leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.

Information zur elektrischen Sicherheit

- 1.) Die auf dem Herstellerschild angegebene Spannung, Frequenz und der Strombedarf müssen eingehalten werden. Der Anschluss an eine andere als die angegebenen Energiequellen kann den Betrieb beeinträchtigen, Schäden an der Ausstattung zur Folge haben oder eine Gefahr darstellen, wenn die Grenzwerte nicht eingehalten werden.
- 2.) Dieses Gerät enthält keine Komponenten, die vom Verwender selbst gewartet werden können. Reparaturen sollten nur von einem autorisierten Servicetechniker durchgeführt werden.

Diebstahlschutz

iRoom's touchDock verfügt über einen Verriegelungsmechanismus für das iPad. Ein unbefugtes, gewaltsames Entfernen des iPads kann nicht verhindert werden. Im Fall des Diebstahls eines iPads übernimmt die iRoom GmbH keinerlei Haftung.

IT-Sicherheit

In Bezug auf das von iRoom's touchDock verwendete offene und ungesicherte Kommunikationsprotokoll ist der Benutzer für die Gewährleistung der geeigneten Netzwerksicherheit verantwortlich, um die unbefugte LAN-Steuerung der iRoom's touchDock zu vermeiden.

Eingeschränkte Gewährleistung

Die iRoom GmbH garantiert, dass das/die Produkt/e, die im Rahmen dieses Vertrages geliefert wurden, für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem Kaufdatum durch den ursprünglichen Endkunden oder für einen Zeitraum von 3 Jahren ab dem Datum der Auslieferung durch iRoom GmbH bei normalem Gebrauch und Betrieb keine Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen dürfen.

Im Rahmen dieser Garantie liegt es im Ermessen der iRoom GmbH, das Produkt, das innerhalb der oben angeführten Fristen nicht der hier definierten Gewährleistung entspricht, zu reparieren oder zu ersetzen. Die Kosten des Aus- und Einbaus sind für alle Produkte nicht in dieser Garantie enthalten. Die Gewährleistungsfrist für alle reparierten oder ausgetauschten Produkte wird nicht über ihre ursprüngliche Laufzeit hinaus verlängert.

Rückgabe

Ohne von iRoom GmbH zugeteilter RMA Nummer (Retourennummer) werden keine zum Austausch oder Reparatur zurückgesendeten Produkte angenommen. Sie werden daher nicht bearbeitet sowie unfrei retourniert oder entsorgt. Informationen zum RMA-Vorgang und zum Erhalt einer RMA-Nummer finden Sie unter: www.iRoomiO.com/support/warranty

Gewährleistungsbedingungen

Die oben angeführte Gewährleistung ist nicht anwendbar, wenn das Produkt:

- 1.) Durch andere als die von iRoom GmbH ermächtigten Vertreter ohne schriftliche Genehmigung durch iRoom GmbH abgeändert, umgebaut oder ergänzt wurde;
- 2.) bemalt, umbenannt oder in der Form verändert wurde;
- 3.) infolge von Fehlern und Defekten der Verdrahtung beschädigt wurde;
- 4.) wenn es einem falschen Gebrauch, Missbrauch, Unachtsamkeit, unsachgemäßer physikalischer, elektromagnetischer oder elektrischer Beanspruchung, inklusive Blitzschlag oder Unfall, ausgesetzt wurde.
- 5.) infolge der Verwendung einer Firmware eines anderen Herstellers beschädigt oder beeinträchtigt wurde;
- 6.) nicht über ein Original-Typenschild verfügt oder alle anderen Original-Beschilderungen fehlen;
- 7.) nicht innerhalb von 30 Tagen nach der Ausstellung der RMA bei iRoom GmbH eingetroffen ist

Des Weiteren gilt die oben angeführte Gewährleistung nur, wenn das Produkt korrekt installiert und stets in Übereinstimmung und unter Einhaltung der wesentlichen Punkte der geltenden Produktdokumentation verwendet wurde.

ANLEITUNG

für iRoom's touchDock

FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B.

RoHS / WEEE-Konformitätserklärung



Dieses Zeichen wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2011/65/EU über Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall (die WEEE-Richtlinie) angebracht. Wenn das Produkt innerhalb der Europäischen Union entsorgt wird, muss es in Übereinstimmung mit den Gesetzen der Rechtsprechung Ihres Landes unter Anwendung der WEEE-Richtlinie behandelt und recycelt werden.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt iRoom GmbH, dass dieses iRoom GmbH Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und mit den anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/35/EU & 2014/30/EU übereinstimmt.

Änderungen sind zu jeder Zeit vorbehalten. Die technischen Details und Spezifikationen sind nicht mit jeglicher Form einer Garantie gleichzusetzen. Alle erwähnten Produkte sind durch internationales Urheberrecht und Patentgesetze geschützt.

Apple and iPad are registered trademarks of Apple Inc. Due to periodic product improvement, all features and specifications are subject to change without notice. The tablet is NOT part of the scope of delivery!

iRoom GmbH

Ziegeleistrasse 13
5110 Oberndorf
Austria

Web: www.iRoomIO.com
E-Mail: office@iRoom.io
Telefon: +43 6272 20628

©2010-2020 iRoom GmbH. All rights reserved.