



MANUAL

iO83 Relais Card



English

Deutsch

Français

8 port relay card

Max. total switch power 110-250V / 10A

WIFI & LAN (RJ45) Interface

Integration of analog interfaces

Easy configuration with iRoom's iOS App



iRoom's iO83 Relay Card can be used in connection with iRoom's iBezel and iRoom's iTop. The installation of the iO83 Relay Card facilitates the easy integration of new or existing electric devices to your digital home automation system. With its easy configuration through iRoom's iOS App the iO83 Relay Card is the interface to other systems like KNX and many more. The combination of iRoom's iBezel, iTop and iRoom's iO83 Relay Card enables iBezel or iTop to work with all electrical devices offering professional wireless touch functionality through the iPad, paired with straight forward touch button control from iBezel and iTop.

Specifications		
Dimensions	104,5 / 83,0 / 28,7 mm	4.11" / 3.27" / 1.13"
Power Supply	DC 12V	
Standby Power Consumption	3W; max. 6W	
Number of ports	8 outputs	
Connection Interfaces	WiFi & RJ45	
Operating Temperature	-25 till +75 C	-13 till +167 F
Operating Humidity	5 - 95 % RH	
Scope of Delivery	1 x WIFI Relay Card; 1 x 12V Power Adapter; 1 x Antenna	

iRoom's iO83 Relay Card	
	Order no.
iRoom's iO83 Relay Card	iO83 Relay Card

Caution: It's necessary to follow this instructions!

Set-up iRoom's iO83 Relay Card

Each relay card needs to be configured to be able to use it in combination with the iBezel / iTop, since the IP address of each iO83 relay card will be 10.10.100.254 out of the box! In order to avoid IP conflicts please configure each relay card individually before using it in the local network.

General Settings

Step 1 Power up the relay card through the universal power supply.

ATTENTION, do not plug in the network cable before the configuration is done!

Step 2 Open "Settings" on your iPad and connect to the Wi-Fi network "iRoom-IO-83".

Step 3 Open "Safari" and enter 10.10.100.254 in the URL text field.

Step 4 Log-in. User Name = admin / password = admin

Step 5 This page allows already to control the relays wirelessly via the iPad. Press "Settings" to continue the configuration and confirm the next "Pop up screens" with "Ok".

ATTENTION

If you want to use the relay card with Wi-Fi, proceed with **Step 6**. If you want to use the relay card via a hardwired connection (without Wi-Fi), proceed with

Step 7 (without Wi-Fi).

Wi-Fi integration

Step 6 In the "Work Mode" settings, check "STA mode" and "LAN Mode", then press "Save". Press "Back" in the next confirmation window to stay in the settings menu!

Step 6.1 In the "STA Settings", you can connect to your local Wi-Fi network. Press "Scan" to find your network, then select your desired network and confirm with "ok".

Step 6.2 Now you should be able to see your network. Enter your "Password" and press "Save". If you want the card to retrieve an IP address automatically through DHCP (not recommended due to an automatic change of the IP router in Restart), press "Restart" to complete the configuration. If you want to use a static IP address (recommended), then press "Back" and follow the next steps.

Step 6.3 To set a static IP address, disable "Obtain an IP address automatically" in the "STA Settings". Enter your desired IP addresses, click "Save" - "Restart"

LAN integration

Step 7 In the "Work Mode" settings, check "STA mode" and "LAN Mode", then press "Save". Press "Back" in the next confirmation window to stay in the settings menu!

Step 7.1 In the "AP Settings" enter your desired static "IP address" and disable "DHCP Server", press "Save"

Step 7.2 Re-start the relay card by pressing "Restart".

Step 7.3 Once the green "Ready" LED lights up, plug in the network cable.
DO NOT DO THIS BEFORE!

Step 7.4 Disconnect the power cord for 10 seconds and plug it in again, to complete the configuration.



Now you can proceed with the iBezel / iTop configuration and find the relay card in the "search" area of the iRoom APP. Do not forget to switch back your iPad to your local WiFi network.

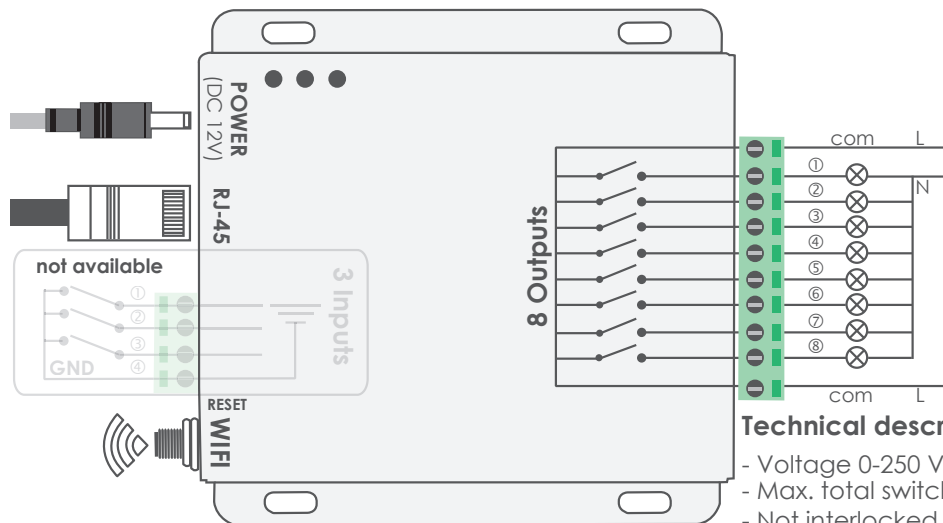
To get back from the "Settings" page to the control page press "WEB IO" at the upper right hand corner. Once the configuration is done, you can control the relay card remotely by entering the IP address in the Safari browser.

If the configuration fails, perform a hard reset. The reset button pressed until the Link LED disappears, then release the button. Following AGAIN the reset button until the two LEDs (Ready and Link) disappear.

MANUAL

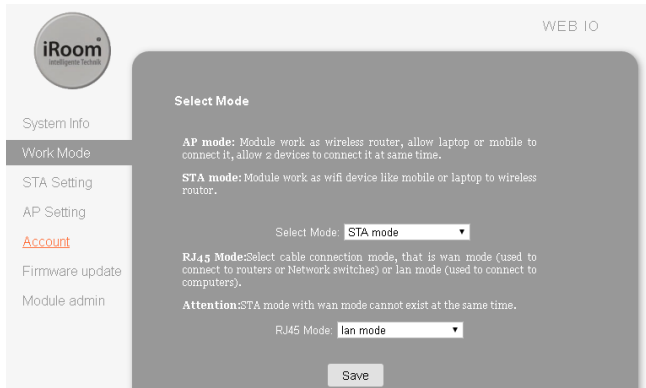
iO83 Relais Card

English



Sample Configuration

Common settings for LAN or WIFI operation.



WEB IO

iRoom[®]
intelligente Technik

- System Info
- Work Mode**
- STA Setting
- AP Setting
- [Account](#)
- Firmware update
- Module admin

Select Mode

AP mode: Module work as wireless router, allow laptop or mobile to connect it, allow 2 devices to connect it at same time.

STA mode: Module work as wifi device like mobile or laptop to wireless router.

Select Mode: **STA mode**

RJ45 Mode:Select cable connection mode, that is wan mode (used to connect to routers or Network switches) or lan mode (used to connect to computers).

Attention:STA mode with wan mode cannot exist at the same time.

RJ45 Mode: **lan mode**

Save



WEB IO

iRoom[®]
intelligente Technik

- System Info
- Work Mode
- STA Setting
- AP Setting**
- [Account](#)
- Firmware update
- Module admin

Wireless AP Setting

Network Name (SSID) **iROOM-IO-83-IT**

Save

Wireless AP Security Setting

Encryption Mode **Disable**

Save

Network Parameters Setting

IP Address (DHCP Gateway Setting) **192.168.80.225**

Subnet Mask **255.255.255.0**

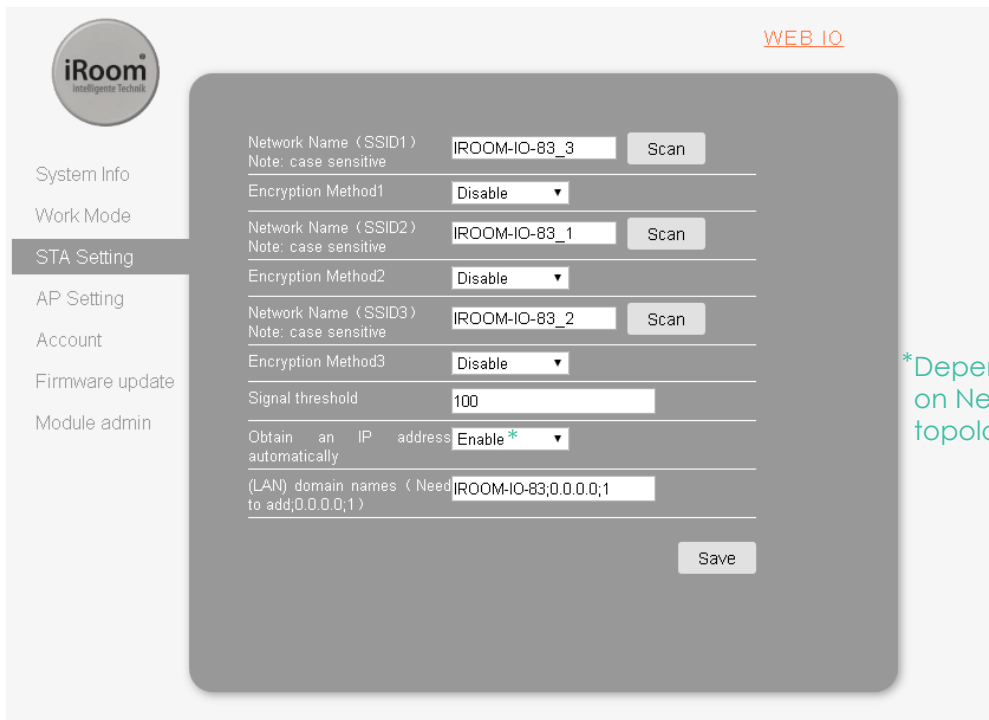
DHCP Server **Disabled**

Save

Important!

LAN configuration example

Do not connect to any WIFI! Do not plug in the LAN cable until the configuration is completed.



The screenshot displays the iRoom web interface for LAN configuration. The interface includes a sidebar with navigation options: System Info, Work Mode, STA Setting (highlighted), AP Setting, Account, Firmware update, and Module admin. The main content area is titled "WEB IO" and contains the following configuration fields:

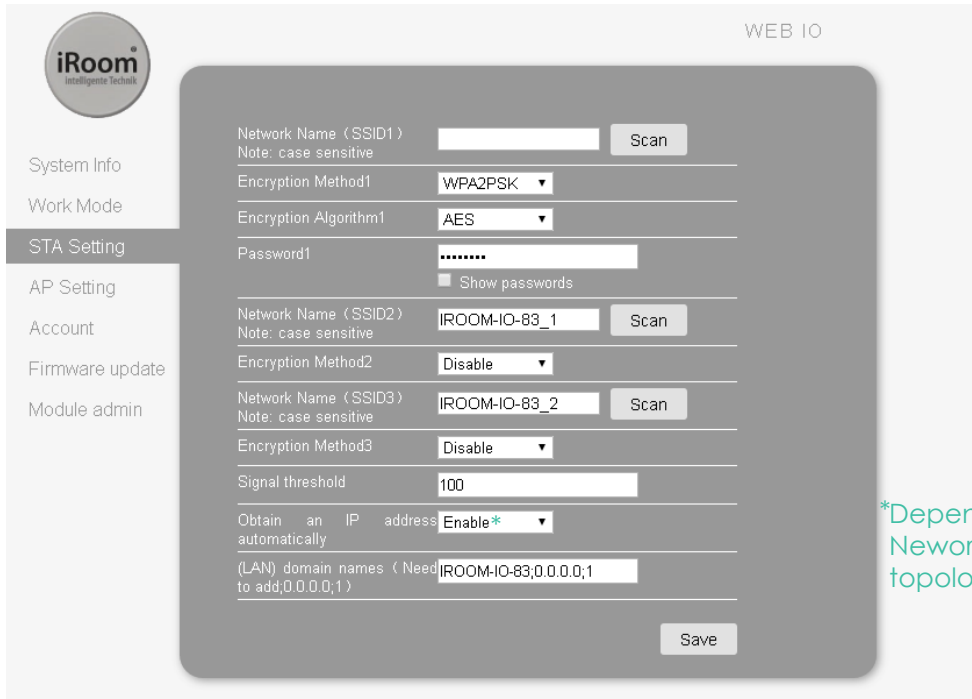
- Network Name (SSID1): IROOM-IO-83_3 (Note: case sensitive) [Scan]
- Encryption Method1: Disable
- Network Name (SSID2): IROOM-IO-83_1 (Note: case sensitive) [Scan]
- Encryption Method2: Disable
- Network Name (SSID3): IROOM-IO-83_2 (Note: case sensitive) [Scan]
- Encryption Method3: Disable
- Signal threshold: 100
- Obtain an IP address automatically: Enable*
- (LAN) domain names (Need to add;0.0.0.0;1): IROOM-IO-83;0.0.0.0;1

A "Save" button is located at the bottom right of the configuration area.

*Depends on Network topology

WiFi configuration example

Connect to your WiFi but do not plug in network cable!



The screenshot shows the 'WEB IO' configuration page for an iRoom device. On the left is a navigation menu with the following items: System Info, Work Mode, STA Setting (highlighted), AP Setting, Account, Firmware update, and Module admin. The main content area is a grey panel with the following settings:

- Network Name (SSID1): [] Scan
- Note: case sensitive
- Encryption Method1: WPA2PSK ▼
- Encryption Algorithm1: AES ▼
- Password1: [] Show passwords
- Network Name (SSID2): IROOM-IO-83_1 Scan
- Note: case sensitive
- Encryption Method2: Disable ▼
- Network Name (SSID3): IROOM-IO-83_2 Scan
- Note: case sensitive
- Encryption Method3: Disable ▼
- Signal threshold: 100
- Obtain an IP address automatically: Enable* ▼
- (LAN) domain names (Need to add;0.0.0.0;1): IROOM-IO-83;0.0.0.0;1
- Save

*Depends on Network topology

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.
3. Contact a qualified electrician or the manufacturer if there are questions about the installation prior to connecting the equipment.

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.iRoomsDock.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.

Due to periodic product improvement, all features and specifications are subject to change without notice.



www.iRoomsiDock.com

Ziegeleistrasse 13 | 5110 Oberndorf | Austria

office@i-room.at | +43 6272 20628

© 2010-2016 iRoom GmbH. All rights reserved.

8-fach Relaiskarte

Max. total switch power 110-250V / 10A

WIFI & LAN (RJ45) Schnittstelle

Integration für analoge Schnittstellen

Einfache Konfiguration mit iRoom's iOS App



iRoom's iO83 Relaiskarte kann in Verbindung mit iRoom's iBezel und iRoom's iTop verwendet werden. Die Installation der iO83 Relaiskarte ermöglicht die einfache Integration von neuen oder vorhandenen elektrischen Geräten in Ihr digitales Home Automation System. Mit seiner einfachen Konfiguration über die iRoom's iOS App ist die iO83 Relaiskarte die Schnittstelle zu anderen Systemen wie KNX und vielen mehr. Die Verbindung von iRoom's iBezel oder iTop und der iO83 Relaiskarte ermöglicht es, die iBezel mit allen elektrischen Geräten im System zu verbinden. Die Wireless-Tasten-Funktionalität am iPad, gepaart mit Quick Access TouchButtons auf der iBezel und der iTop bilden eine unschlagbare Kombination.

Spezifikationen		
Abmessungen	104,5 / 83,0 / 28,7 mm	4.11" / 3.27" / 1.13"
Spannungsversorgung	DC 12V	
Standby Stromverbrauch	3W; max. 6W	
Anzahl der Ausgänge	8 Ausgänge	
Verbindungsschnittstellen	WiFi & RJ45	
Betriebstemperatur	-25 bis +75 C	-13 bis +167 F
Betriebsfeuchtigkeit	5 - 95 % RH	
Lieferumfang	1 x WIFI Relais Karte; 1 x 12V Anschlussstecker 1 x Antenne	

iRoom's iO83 Relaiskarte	
	Bestellnr.
iRoom's iO83 Relay Card	iO83 Relay Card

Achtung: Bitte befolgen Sie die Anweisungen

Inbetriebnahme der Relaiskarte

Bei jeder Relaiskarte müssen vor der Konfiguration mittels iBezel/iTop die folgenden Voreinstellungen vorgenommen werden. Bei Auslieferungszustand ist die IP Adresse jeder iO83 Relais Karte 10.10.100.254. Bitte konfigurieren Sie jede Relaiskarte einzeln, um IP Konflikte zu vermeiden.

Generelle Einstellungen

Schritt 1 Verbinden Sie das universelle Steckernetzteil mit der Relais Karte und der Spannungsversorgung. **WICHTIG** ist, dass Sie noch kein Netzkabel anstecken, da die Einstellungen sonst nicht nach diesem Ablauf erfolgen.

Schritt 2 Öffnen Sie an Ihrem iPad die Einstellungen und verbinden Sie sich mit dem Wi-Fi Netzwerk iRoom-IO-83.

Schritt 3 Öffnen Sie an Ihrem iPad den Safari Browser und geben Sie 10.10.100.254 ein.

Schritt 4 User Name = admin / password = admin

Schritt 5 Auf dieser Seite können Sie die einzelnen Relais schon separat schalten. Drücken Sie auf "Settings", um mit den Einstellungen der Relais Karte fortzufahren. Bestätigen Sie danach die beiden "Pop up" mit "OK".

ACHTUNG

Wollen Sie die Relais Karte über Wi-Fi in Ihr System einbinden, dann folgen Sie den nächsten Schritten unter "Schritt 6.x". Wollen Sie Ihre Relais Karte fest verkabelt in Ihr System einbinden, dann folgen Sie den Einstellungen unter "Schritt 7.x" (ohne Wi-Fi).

Wi-Fi Einbindung

Schritt 6 Unter der Rubrik "Work Mode" bitte "STA mode" und "LAN mode" wählen, danach drücken Sie auf "Save". Bei dem darauf folgendem Bestätigungsfenster unbedingt mit "Back" bestätigen, um in den Einstellungen zu bleiben!

Schritt 6.1 Unter der Rubrik "STA Settings", können Sie sich mit Ihrem lokalem Wi-Fi Netzwerk verbinden. Drücken Sie auf "Scan" um Ihr Netzwerk zu finden, danach wählen Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus und bestätigen Sie mit "Ok".

Schritt 6.2 Sie haben jetzt Ihr Netzwerk sichtbar. Geben Sie Ihr "Passwort" ein und drücken Sie auf "Save" um zu speichern. Falls Sie eine automatisch verteilte IP Adresse DHCP wünschen (nicht empfohlen wegen automatischer Änderung der IP bei Router Neustart), drücken Sie jetzt auf "Restart" und die Konfiguration ist abgeschlossen. Wollen Sie aber eine statische IP Adresse einstellen (empfohlen), dann drücken Sie "Back" und folgen Sie die nächsten Schritte.

Schritt 6.3 Um eine statische IP Adresse zu vergeben, deaktivieren Sie unter der Rubrik "STA Setting" mit "Disable" "Obtain an IP address automatically". Jetzt geben Sie Ihre gewünschten Adressen ein. Anschließend bestätigen Sie mit "Save" und "Restart".

LAN Einbindung

Schritt 7 Unter der Rubrik "Work Mode" bitte "STA mode" und "LAN mode" wählen, danach drücken Sie auf "Save". Bei dem darauf folgendem Bestätigungsfenster unbedingt "Back" bestätigen, um in den Einstellungen zu bleiben!

Schritt 7.1 Unter "AP Setting" geben Sie jetzt Ihre gewünschte statische "IP Adresse" ein und schalten bei "DHCP Server" auf "Disabled". Anschließend mit "Save" speichern.

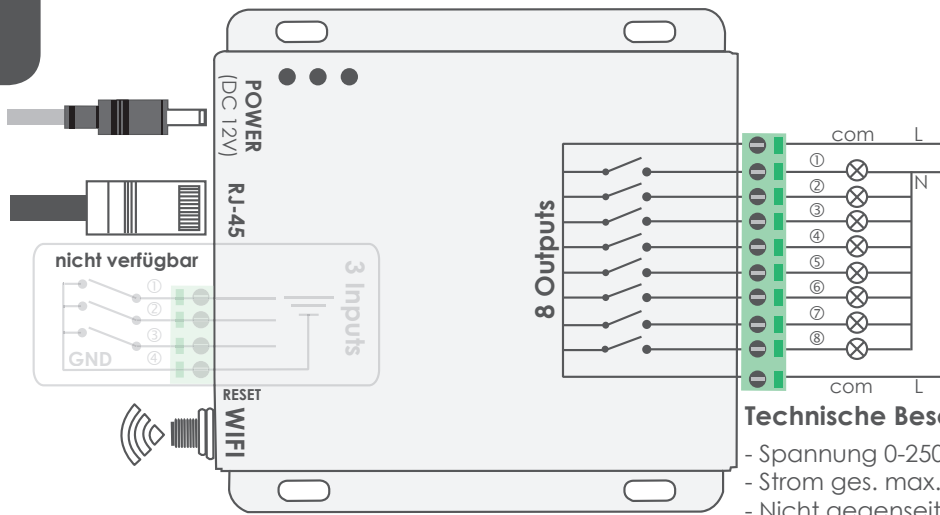
Schritt 7.2 Starten Sie die Relaiskarte jetzt neu unter "Restart".

Schritt 7.3 Sobald die grüne LED "Ready" wieder leuchtet, stecken Sie das Netzkabel an.

Schritt 7.4 Nehmen Sie die Relais Karte für 10 Sekunden vom Strom. Nach Wiederinbetriebnahme ist die Konfiguration abgeschlossen. Sie können jetzt mit der iBezel Konfiguration fortfahren und finden die Relaiskarte im Suchbereich. Vergessen Sie aber vorher nicht das Wi-Fi vom iPad auf Ihr lokales Netzwerk zu ändern.

Sollten Sie in der "Setting Seite" sein, kommen Sie mit "WEB IO" zu den Kontrollfunktionen zurück. Nach der Konfiguration können Sie die Relaiskarten mit der IP Adresse über den Webbrowser ansprechen und mobil Ihre Funktionen nutzen.

Wenn die Konfiguration nicht den gewünschten Erfolg ergeben hat, gibt es die Möglichkeit einen Hard-Reset durchzuführen. Den Resetknopf solange drücken bis die Link LED verschwindet, dann den Knopf loslassen. Im Anschluss NOCHMAL den Resetknopf drücken bis zwei Leds (Ready und Link) verschwinden.



Technische Beschreibung

- Spannung 0-250V
- Strom ges. max. 10A
- Nicht gegenseitig verriegelt

Beispielkonfiguration

Diese Einstellungen sind sowohl für LAN als auch WiFi Betrieb zu tätigen.

WEB 10

iRoom
Intelligent Network

System Info
Work Mode
STA Setting
AP Setting
Account
Firmware update
Module admin

Select Mode

AP mode: Module work as wireless router, allow laptop or mobile to connect it, allow 2 devices to connect it at same time.

STA mode: Module work as wifi device like mobile or laptop to wireless router.

Select Mode: **STA mode**

RJ45 Mode: Select cable connection mode, that is wan mode (used to connect to routers or Network switches) or lan mode (used to connect to computers).

Attention: STA mode with wan mode cannot exist at the same time.

RJ45 Mode: **lan mode**

Save

WEB 10

iRoom
Intelligent Network

System Info
Work Mode
STA Setting
AP Setting
Account
Firmware update
Module admin

Wireless AP Setting

Network Name(SSID) **iROOM-IO-83-IT**

Save

Wireless AP Security Setting

Encryption Mode **Disable**

Save

Network Parameters Setting

IP Address (DHCP Gateway Setting) **192.168.80.225**

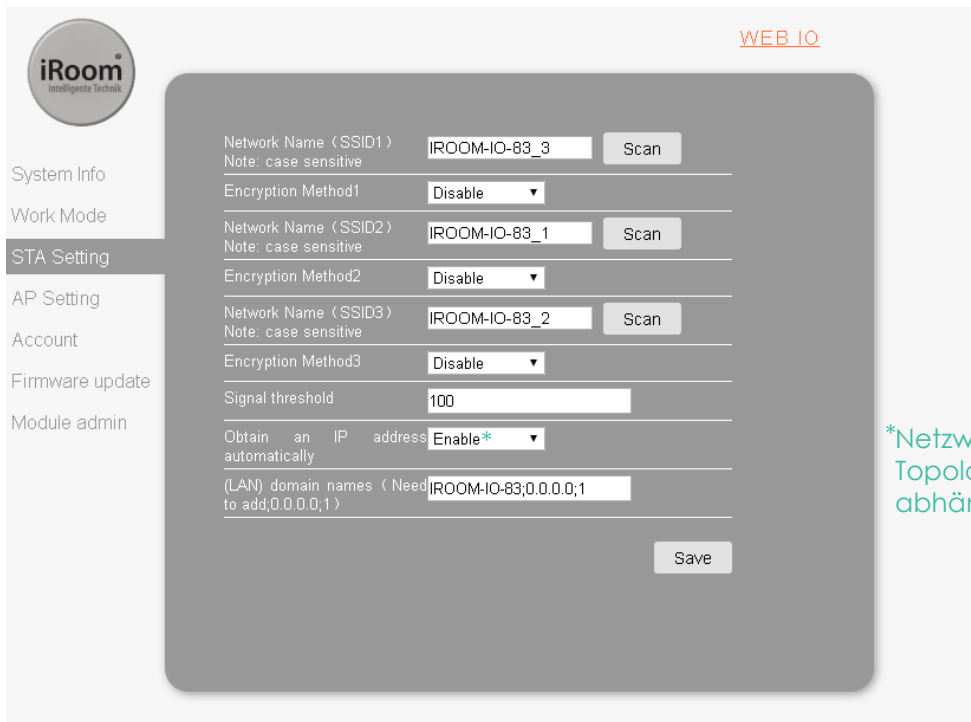
Subnet Mask **255.255.255.0**

DHCP Server **Disabled** ← **Wichtig**

Save

LAN Beispielkonfiguration

Konfigurieren Sie die WiFi Verbindung NICHT! Schließen sie das Netzwerkkabel erst nach Abschluss der Konfiguration an.



The screenshot shows the iRoom web interface with a sidebar on the left containing menu items: System Info, Work Mode, STA Setting (highlighted), AP Setting, Account, Firmware update, and Module admin. The main content area is titled 'WEB IO' and displays the following configuration fields:

- Network Name (SSID1): IROOM-IO-83_3 (with a Scan button) and Note: case sensitive
- Encryption Method1: Disable (dropdown)
- Network Name (SSID2): IROOM-IO-83_1 (with a Scan button) and Note: case sensitive
- Encryption Method2: Disable (dropdown)
- Network Name (SSID3): IROOM-IO-83_2 (with a Scan button) and Note: case sensitive
- Encryption Method3: Disable (dropdown)
- Signal threshold: 100
- Obtain an IP address automatically: Enable* (dropdown)
- (LAN) domain names (Need to add;0.0.0.0;1): IROOM-IO-83;0.0.0.0;1

A Save button is located at the bottom right of the configuration panel.

*Netzwerk -
Topologie
abhängig

WiFi Beispielkonfiguration

Stecken sie KEIN Netzwekkabel an. Konfigurieren sie die Verbindung zu Ihrem bevorzugten WiFi.



The screenshot shows the iRoom web interface for configuring WiFi. The interface is in German. On the left, there is a navigation menu with the following items: System Info, Work Mode, STA Setting (highlighted), AP Setting, Account, Firmware update, and Module admin. The main content area is titled 'WEB IO' and contains the following configuration fields:

- Network Name (SSID1): [Empty field] Scan
- Note: case sensitive
- Encryption Method1: WPA2PSK
- Encryption Algorithm1: AES
- Password1: [Masked with dots] Show passwords
- Network Name (SSID2): IROOM-IO-83_1 Scan
- Note: case sensitive
- Encryption Method2: Disable
- Network Name (SSID3): IROOM-IO-83_2 Scan
- Note: case sensitive
- Encryption Method3: Disable
- Signal threshold: 100
- Obtain an IP address automatically: Enable*
- (LAN) domain names (Need to add;0.0.0.0;1): IROOM-IO-83;0.0.0.0;1
- Save

On the right side of the interface, there is a vertical button labeled 'Deutsch'. At the bottom right, there is a note: '*Netzwerk - Topologie abhängig'.

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.
3. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder an den Hersteller, wenn es noch vor dem Anschluss des Geräts Fragen zur Installation gibt.

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: [http://www.iRoomsiDock.com/sup-
port/warranty](http://www.iRoomsiDock.com/sup-
port/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.

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.

Carte relais 8 sorties

Alimentation maximale de 110-250V / 10A

Interface sans fil et réseau local

Intégration des interfaces analogiques

Configuration facile à travers de l'application iRoom iBezel



Français

La carte relais iO83 de iRoom fonctionne avec les iBezels de iRoom. L'utilisation du iO83 facilite l'intégration des appareils neufs et existants dans votre système de domotique. Grâce à l'application le iO83 peut se configurer facilement et rapidement sur d'autres systèmes tel que KNX et autres. L'association du iO83 avec le iBezel lui permet de communiquer avec tous les appareils électroniques offrant des fonctionnalités tactiles sans fil au travers d'un iPad, ainsi jumelé, il permet le contrôle depuis les boutons tactiles du iBezel ou de l'iTop.

Spécifications		
Dimensions	104,5 / 83,0 / 28,7 mm	4.11" / 3.27" / 1.13"
Alimentation	12V DC	
Consommation en mode veille	3W; max. 6W	
Nombres de ports	8 sorties	
Connectivité	sans fil et RJ45	
Température	-25 bis +75 C	-13 bis +167 F
Humidité	5 - 95 % RH	
Inclus	1 x carte de relais; 1 x bloc d'alimentation 12V 1 x antenne	

Carte relais iRoom iO83	
	Numéro de modèle
Carte relais iRoom iO83	Carte relais iO83

Attention: Il est nécessaire de suivre ces instructions !

Configuration de la carte relais iRoom iO83

Chaque carte de relais doit être configurée avant l'utilisation avec un iBezel ou iTop. L'adresse IP initiale des iO83 est 10.10.100.254 et n'est pas en mode DHCP au démarrage. Afin d'éviter des conflits d'adresse, configurez chaque carte relais individuellement avant de l'installer sur le réseau.

Configuration général

Étape 1 Branchez l'alimentation universelle incluse. **ATTENTION** ne pas brancher le câble réseau avant d'avoir terminé la configuration.

Étape 2 Sur votre iPad, ouvrez "Settings" et connectez-vous au réseau sans fil "iRoom-OI-83".

Étape 3 Démarrez "Safari" et entrez 10.10.100.254 champ d'adresse URL

Étape 4 Log in: Nom d'utilisateur: admin / Mot de passe: admin

Étape 5 Cette page vous permet de contrôler le relais sans fils à travers l'iPad. Appuyez sur "Setting" pour continuer la configuration et confirmez "Pop up screens" en choisant "OK".

ATTENTION

Si vous voulez utiliser la carte relais en mode sans fil, passez à l'étape 6.x. Si vous voulez l'utiliser en mode connexion filaire directe, passez à l'étape 7.x

Intégration sans fil (WiFi)

Étape 6 Dans "Work Mode", sélectionnez "STA mode" et "LAN mode", et appuyez "Save". Ensuite, allez à "Back" à la prochaine fenêtre de configuration afin de rester dans le menu de configuration.

Étape 6.1 Dans "STA Settings", vous pouvez vous connecter à votre réseau sans fil. Appuyez "Scan" pour trouver votre réseau, sélectionnez le réseau désiré et confirmez avec "OK".

Étape 6.2 Vous devrez maintenant voir votre réseau. Entrez votre mot de passe "Password" et sauvegardez en appuyant "Save". Si vous désirez obtenir une adresse IP automatiquement au travers du DHCP (non recommandé), appuyez "Restart" et la configuration est terminée. Si vous désirez conserver une adresse IP statique (recommander), appuyez sur "Back" et suivez les étapes.

Étapes 6.3 Pour configurer une adresse IP fixe, sous dans "STA Settings" et "Obtain an IP adresse automatically" choisissez "Disabled". Entrez l'adresse IP fixe que vous désirez et appuyez sur "Save" – "Restart"

Configuration pour connexion filaire LAN

Étape 7 Dans "Work Mode", sélectionnez "STA mode" et "LAN mode", sauvegardez en appuyant "Save". Ensuite, appuyez sur "Back" à la prochaine étape afin de rester dans le menu de configuration.

Étape 7.1 Dans "AP Settings" entrez l'adresse IP fixe désirée "IP Address" et passez le "DHCP Server" en mode "Disabled", ensuite appuyez sur "Save".

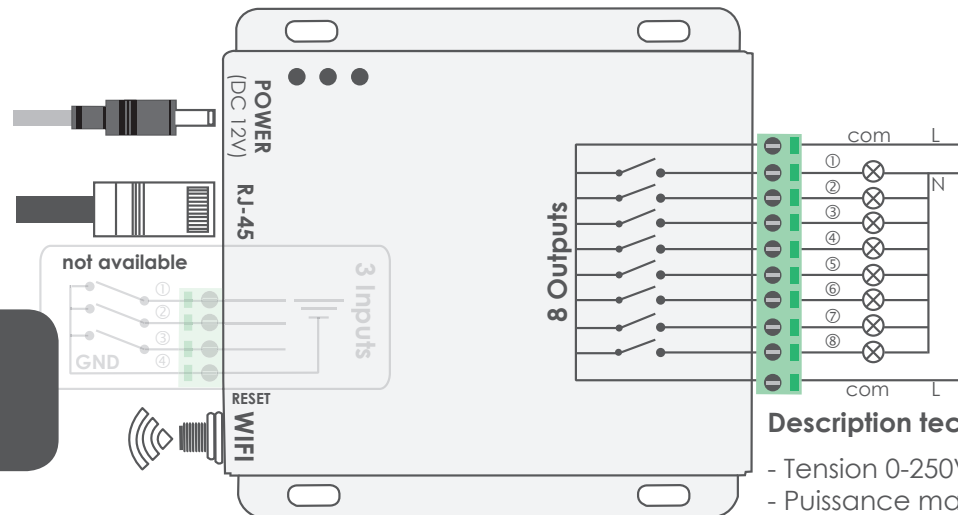
Étape 7.2 Redémarrez la carte relais en appuyant "Restart".

Étape 7.3 Une fois que la lumière verte affiche "Ready", branchez le câble réseau. Ne jamais brancher le câble réseau avant de voir afficher "Ready"!

Étape 7.4 Débranchez l'alimentation pour 10 secondes, et rebranchez encore. La configuration est complète. Vous pouvez maintenant procéder à la configuration du iBezel / iTop et trouver la carte relais en faisant un "Search area" dans l'application iRoom APP.

À droite en haut de la "Setting page" joignez "Web IO" pour atteindre la page de contrôle. Une fois la configuration complétée, vous serez en mesure de communiquer avec la carte relais en inscrivant son adresse IP dans "Safari", et de la contrôler à distance.

Si la configuration échoue, vous pouvez revenir aux paramètres par défaut en appuyant le bouton "reset" à proximité de l'antenne jusqu'à ce que la lumière verte "Ready" s'éteigne.

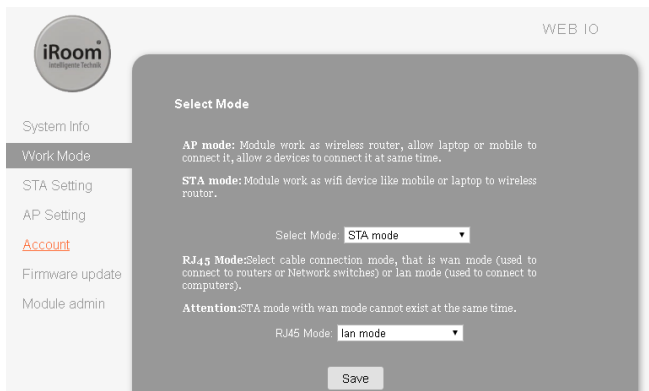


Description technique

- Tension 0-250V
- Puissance maximale de coupure 10A
- Non inter-verrouillés

Exemple de configuration

Ces réglages doivent être effectués pour les connexions filaires LAN et WIFI.



WEB 10

iRoom
Intelligent Network

- System Info
- Work Mode
- STA Setting
- AP Setting
- Account**
- Firmware update
- Module admin

Select Mode

AP mode: Module work as wireless router, allow laptop or mobile to connect it, allow 2 devices to connect it at same time.

STA mode: Module work as wifi device like mobile or laptop to wireless router.

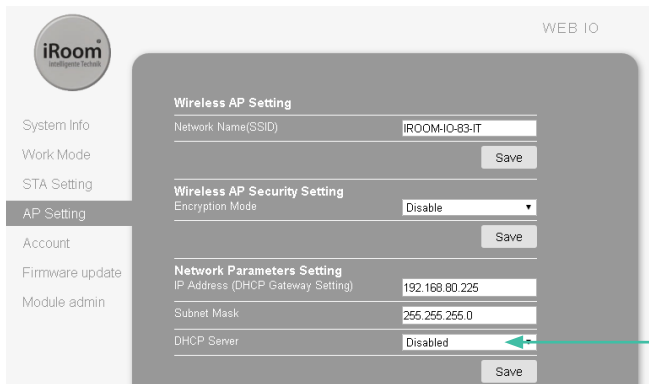
Select Mode: **STA mode**

RJ45 Mode:Select cable connection mode, that is wan mode (used to connect to routers or Network switches) or lan mode (used to connect to computers).

Attention:STA mode with wan mode cannot exist at the same time.

RJ45 Mode: **lan mode**

Save



WEB 10

iRoom
Intelligent Network

- System Info
- Work Mode
- STA Setting
- AP Setting**
- Account
- Firmware update
- Module admin

Wireless AP Setting

Network Name(SSID) **iROOM-IO-83-IT**

Save

Wireless AP Security Setting

Encryption Mode **Disable**

Save

Network Parameters Setting

IP Address (DHCP Gateway Setting) **192.168.80.225**

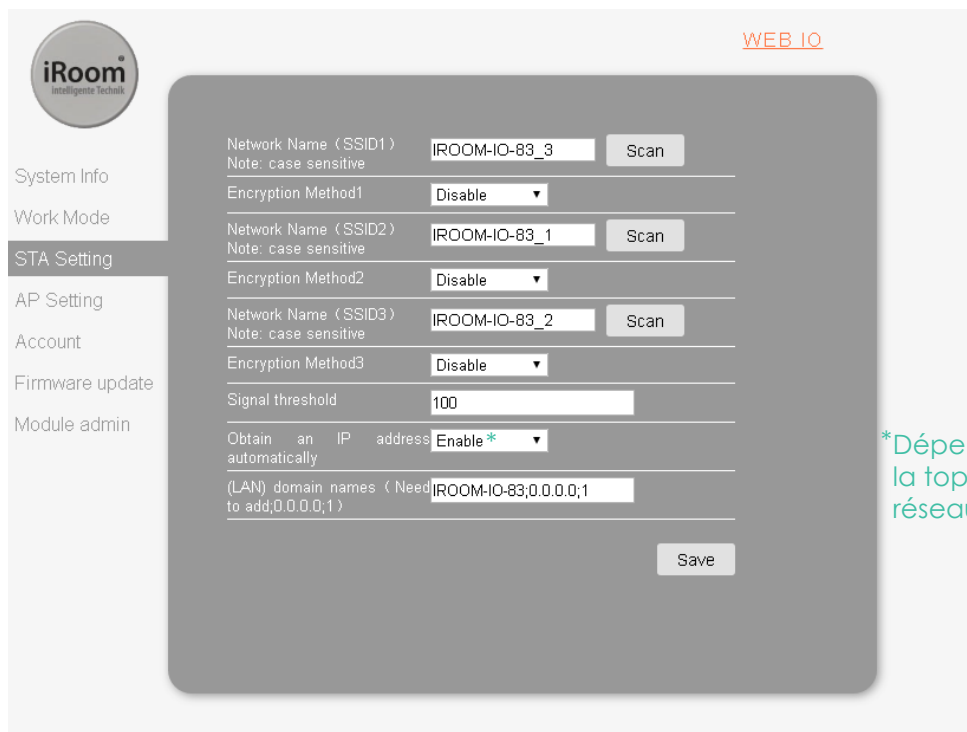
Subnet Mask **255.255.255.0**

DHCP Server **Disabled**

Save

Exemple de configuration filaire LAN.

Ne pas se connecter à un réseau WIFI ! Ne pas brancher le câble réseau jusqu'à ce que la configuration soit terminée.



The screenshot shows the iRoom web interface with the 'STA Setting' menu selected. The configuration page is titled 'WEB.IO' in orange. The settings are as follows:


- Network Name (SSID1): IROOM-IO-83_3 (with a Scan button)
- Encryption Method1: Disable
- Network Name (SSID2): IROOM-IO-83_1 (with a Scan button)
- Encryption Method2: Disable
- Network Name (SSID3): IROOM-IO-83_2 (with a Scan button)
- Encryption Method3: Disable
- Signal threshold: 100
- Obtain an IP address automatically: Enable *
- (LAN) domain names (Need to add;0.0.0.0;1): IROOM-IO-83;0.0.0.0;1

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

*Dépend de la topologie réseau

Exemple de configuration WIFI.

Connectez-vous à votre réseau WIFI mais ne pas branchez pas le câble réseau !



The screenshot displays the iRoom web interface for configuring WiFi settings. The interface is titled "WEB IO" in the top right corner. On the left side, there is a navigation menu with the following items: System Info, Work Mode, STA Setting (highlighted), AP Setting, Account, Firmware update, and Module admin. The main content area shows the following configuration options:

- Network Name (SSID1):** A text input field with a "Scan" button next to it. Below it is a note: "Note: case sensitive".
- Encryption Method1:** A dropdown menu set to "WPA2PSK".
- Encryption Algorithm1:** A dropdown menu set to "AES".
- Password1:** A text input field with masked characters (dots). Below it is a checkbox labeled "Show passwords".
- Network Name (SSID2):** A text input field containing "IROOM-IO-83_1" with a "Scan" button next to it. Below it is a note: "Note: case sensitive".
- Encryption Method2:** A dropdown menu set to "Disable".
- Network Name (SSID3):** A text input field containing "IROOM-IO-83_2" with a "Scan" button next to it. Below it is a note: "Note: case sensitive".
- Encryption Method3:** A dropdown menu set to "Disable".
- Signal threshold:** A text input field containing "100".
- Obtain an IP address automatically:** A dropdown menu set to "Enable*".
- (LAN) domain names (Need to add;0.0.0.0;1):** A text input field containing "IROOM-IO-83;0.0.0.0;1".

A "Save" button is located at the bottom right of the configuration area.

*Dépend de la topologie réseau

Informations concernant la sécurité électrique

1. Respectez impérativement les exigences de courant, la fréquence et le besoin énergétique indiqués sur l'étiquette du produit par le fabricant. La connexion à une source autre que les sources d'alimentation indiquées peut compromettre le fonctionnement, endommager l'équipement ou constituer un danger au cas où les valeurs limites ne seraient pas respectées.
2. Le produit ne contient aucun élément réparable par l'utilisateur. Seul un technicien de service agréé pourra procéder aux réparations nécessaires.
3. Avant la connexion de l'appareil, adressez-vous à un électricien qualifié ou au fabricant si vous avez des questions en ce qui concerne l'installation.

Limite de garantie

iRoom GmbH garantit, sous réserve d'un emploi et d'un fonctionnement normal, que le/ les produit/s, livrés dans le cadre de ce contrat devra/devront être exempts de défauts matériel et de fabrication pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat par le client d'origine ou pour une période de 3 ans à compter de la date d'envoi par iRoom.

Dans le cadre de cette garantie, iRoom GmbH se réserve le droit, à sa seule discrétion, de réparer ou de remplacer un produit ne répondant pas aux termes de cette garantie durant les périodes citées ci-dessus. Les frais de démontage et de remontage ne font pas partie de la présente garantie. La période de garantie pour tous les produits réparés ou remplacés n'est pas prolongée au delà du délai initial.

Retours

Aucun produit ne sera accepté pour le remplacement ou la réparation sans un numéro d'autorisation de retour (RMA) obtenu auprès d'iRoom GmbH. De ce fait, ces produits ne seront ni remplacés, ni réparés, mais renvoyés en port dû ou mis au rebut. Vous trouverez les informations sur le processus RMA et l'obtention d'un numéro RMA sur: www.iRoomsiDock.com

Conditions de garantie

La garantie citée ci-dessus n'est pas applicable si le produit:

1. a été peint, renommé ou déformé;
2. a été endommagé suite à des erreurs ou des défauts de câblage;
3. a été exposé à un emploi inapproprié ou abusif, une négligence, à des contraintes physiques, électromagnétiques ou électriques inappropriées ou suite à un coup de foudre ou un accident;
4. a été endommagé ou altéré par l'utilisation d'un micrologiciel d'un autre fabricant;
5. n'a pas de numéro de série ou étiquettes d'origine;
6. n'a pas été retourné auprès d'iRoom GmbH dans les 30 jours suivant l'émission du numéro RMA.

En outre, la garantie citée ci-dessus n'est applicable que si le produit a été correctement installé et s'il a été utilisé en tout temps conformément tout en respectant la documentation en vigueur du produit.

Déclaration de conformité FCC

Cet appareil a été testé et il est conforme aux valeurs limites pour un appareil numérique de classe B prévues dans la partie 15 de la réglementation de la FCC.

Déclaration de conformité RoHS / WEEE



Ce signe a été apposé en conformité avec la directive 2011/65/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (directive WEEE). Lorsque le produit est mis au rebut sur le territoire de l'Union Européenne, il doit être traité et recyclé en conformité avec les lois de la législation de votre pays et dans le respect de la directive WEEE.

Déclaration de conformité

iRoom GmbH déclare que ce produit d'iRoom GmbH est conforme aux exigences fondamentales et aux autres dispositions essentielles de la directive 2014/35/EU & 2014/30/EU.

Sous réserve de modifications sans préavis. Les détails techniques et les spécifications ne correspondent aucunement à une garantie. Tous les produits mentionnés sont protégés par les droits d'auteur et par la législation des brevets internationaux.