



**M202**  
**Ethernet-Interface**

**der**  
**M-Serie**

**of Switzerland**

## ***Inhaltsverzeichnis***

<b>M202-Interface</b>	<b>2</b>
<b>Einführung</b>	<b>2</b>
<b>Montage</b>	<b>2</b>
<b>Anschlussschema</b>	<b>3</b>
<b>M51 Link-IN Verbindung</b>	<b>4</b>
<b>LAN-Verbindung</b>	<b>4</b>
<b>Funktionsschema</b>	<b>5</b>
<b>Setup</b>	<b>6</b>
<b>CLIENT LIST</b>	<b>6</b>
<b>ETHERNET</b>	<b>6</b>
<b>IP-Address</b>	<b>7</b>
<b>IP Subnet Mask</b>	<b>7</b>
<b>Default Gateway</b>	<b>7</b>
<b>MAC Address</b>	<b>7</b>
<b>Bohrschablone</b>	<b>8</b>
<b>Persönliche Einstellungen</b>	<b>9</b>
<b>Garantie</b>	<b>9</b>
<b>Lieferumfang</b>	<b>9</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>9</b>

## M202- Interface

### Einführung

Das **M202** Ethernet Interface stellt eine Verbindung zwischen dem **M51** und einer beliebigen Ethernet-Schnittstelle bereit. Dadurch ist die Steuerung des **M51** mit der entsprechenden **REVOX** - Software möglich. Als Steuergerät eignet sich z.B. ein *PDA* oder *Tablet PC* mit integrierter WLAN, wodurch eine drahtlose Bedienung inklusiver Rückmeldung durch mehrere Räume hinweg möglich ist. Dazu benötigt man für die Funkübertragung noch einen zusätzlichen *Access-Point*, wie in der Abb. *Funktionsschema* auf Seite 5 zu sehen ist.

Natürlich kann das **M202** auch an einen ganz normalen PC mit Ethernetkarte angeschlossen werden.

Die entsprechende Steuerungssoftware finden Sie mit dem Name **M230** bzw. **M231** auf der mitgelieferten CD-ROM.

### Montage

Die Montage des Ethernet Interface **M202** kann Dank der beiliegenden Bohrschablone (siehe Seite 8 der Bedienungsanleitung) sehr bequem und schnell vorgenommen werden.

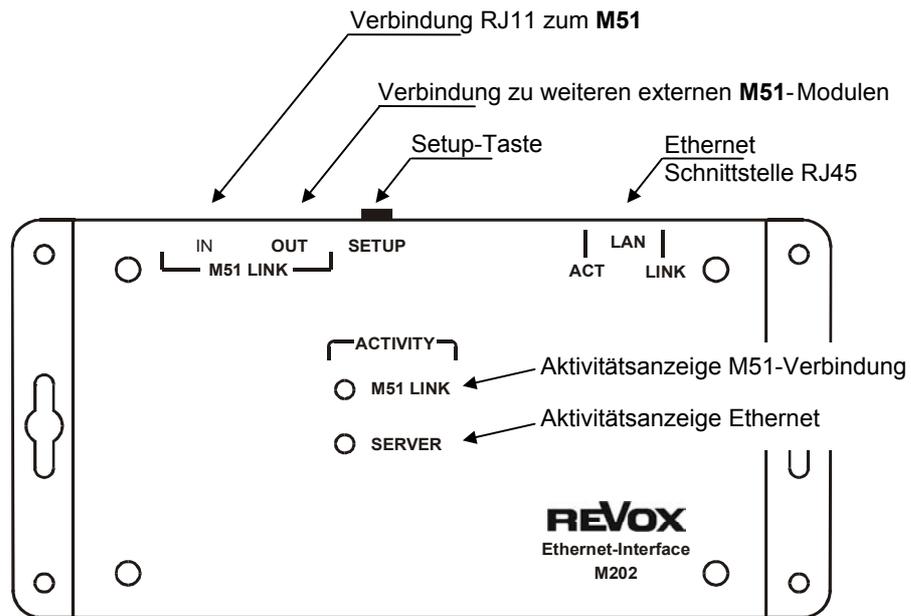
Das **M202**-Interface kann auf zweierlei Arten befestigt werden. Einmal mit vier Schrauben an den äußeren Befestigungslöchern. Diese Variante ist für eine permanente Installation vorteilhaft.

Für eine variable Montage empfiehlt **REVOX** die zwei seitlichen Langlöcher zu verwenden.

Schneiden Sie hierzu die Bohrschablone aus, platzieren Sie sie an der gewünschten Stelle und markieren Sie die Stelle für die Schraubenlöcher.

Schrauben Sie nun das Ethernet-Interface mit den beiliegenden Schrauben an der Wand bzw. dem Installationsort fest.

## Anschlusschema



## Hinweis

Das Ethernet Interface **M202** meldet sich beim **M51** immer automatisch mit der Slot-Adresse **15** an.

Einen Überblick über die angemeldeten Module kann man sich im **SETUP**-Menü des **M51** im Untermenü **Version** verschaffen.

SETUP			
▶ Amplifier	#8	Not used	Source ▶
	#9	ACC-1 1.00	
▶ Remote	#10	Not used	Display ▶
	#11	Not used	
	#12	200-1 1.00	
▶ Multiroom	#13	DPL-1 1.00	Clock ▶
	#14	Not used	
	#15	202-1 1.00	
▶ Version			
DSD X-Stereo [     ]   Mon 11:02			

*Verbindung:*  
**M202** mit **M51**

*Buchse:* **M51 LINK IN**

Das Ethernet-Interface **M202** wird mit dem beiliegenden Telefonkabel mit der **M51 LINK**-Buchse auf der Rückseite des **M51** verbunden.

Möchten Sie aus bestimmten Gründen ein anderes Kabel benutzen, verwenden Sie bitte ausschließlich ein **nicht gekreuztes**, 4-adriges Telefonkabel mit RJ11-Stecker (6P4C-Modular).

Es dürfen Kabel bis zu einer maximalen Länge von 100 m verwendet werden.

*Verbindung:*  
**M202** mit externen Interfaces

*Buchse:* **M51 LINK OUT**

Das Ethernet-Interface ist für den Anschluss weiterer externer Interfaces mit **M51-LINK** ausgelegt. Dies kann z.B. das IR-Interface **M201** oder ein Domotic Interface **M200** sein.

Verwenden Sie bitte für diesen Anschluss ausschließlich ein **nicht gekreuztes**, 4-adriges Telefonkabel mit RJ11-Stecker (6P4C-Modular).

*Verbindung:*  
**M202** mit Ethernet

*Buchse:* **LAN**

Über die Ethernet-Schnittstelle (RJ 45) kann das Ethernet-Interface in Verbindung mit anderen Geräten treten, die ebenfalls über eine Ethernet-Schnittstelle verfügen. Als Kabel muss ein **Cross Over-Kabel** verwendet werden. Mit der entsprechenden Software von **REVOX** kann der **M51** dann fernbedient werden.

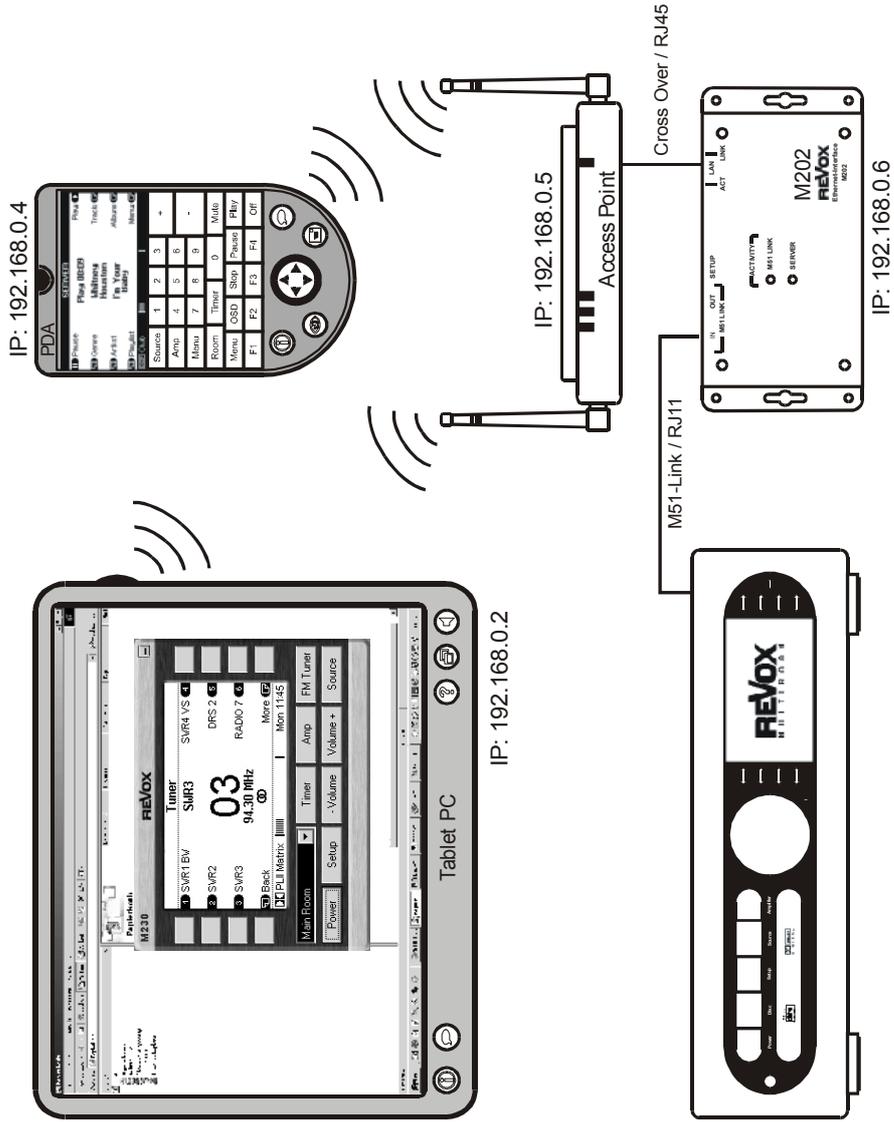
Mögliche Geräte für den Einsatz des **M202** sind:

- PC mit Ethernetkarte
- Access-Point für Funkübertragung zu **PDA** oder **Tablet PCs** mit integriertem **WLAN (Wifi)**

Einen Überblick einer möglichen Ethernet-Vernetzung finden Sie auf der nächsten Seite. Die angegebenen IP-Adressen sind nur beispielhaft und können Ihren Bedürfnissen entsprechend angepasst werden.

Es dürfen Cross Over-Kabel bis zu einer maximalen Länge von 100 m verwendet werden.

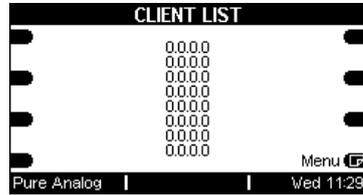
### Funktionsschema



## Setup

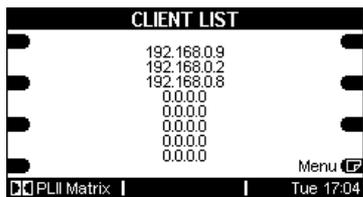
### CLIENT LIST

Mit der Setup-Taste rufen Sie das Ethernet-Menü auf, welches im **M51**-Display angezeigt wird.



Hat sich kein Client angemeldet, erscheinen vier Nullen in der jeweiligen Zeile.

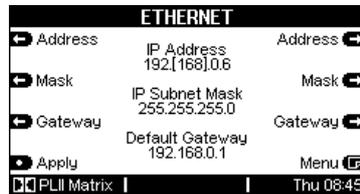
Im unteren Beispiel greifen drei Clients über das **M202** auf den **M51** zu. Dabei wird von jedem Client die mitgelieferte IP-Adresse angezeigt.



Mit dem Softkey **Menu** kann man zwischen der Menüseite **CLIENT LIST** und den zwei **ETHERNET**-Seiten wechseln.

## ETHERNET

Auf den zwei Ethernet-Seiten werden die folgenden Grundeinstellungen für den Ethernet-Zugang eingestellt.



Die Einstellung erfolgt indem man mit den Softkeys den jeweiligen Adressblock wählt, welcher sich dann in eckigen Klammern darstellt 192.[168].0.6.

Nun kann mit dem Drehknopf am **M51** die gewünschte Adresse eingestellt werden. Bestätigt wird die neue Adresse mit dem Softkey **Apply**, andernfalls bleibt die bisherige Einstellung erhalten.

### Hinweis

Bei einer Eingabe erscheint neben den rechteckigen Klammern [...] gleichzeitig die kleine, rote Lampe (**Jog**) rechts neben dem Drehknopf am **M51** auf.

Ihre Bedienungsanleitung macht Sie zusätzlich in den einzelnen Kapiteln mit folgendem Symbol darauf aufmerksam:

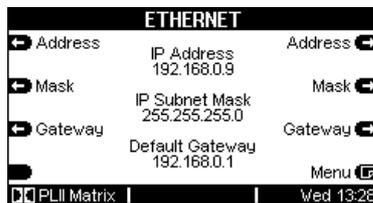


**IP-Adresse**

➔ Address ➔

Stellen Sie hier die IP-Adresse ein, die Sie dem **M202** zuweisen möchten. Dabei sollte bei einem üblichen LAN-Netzwerk die ersten drei Adressblöcke **192.168.0.X** beibehalten werden. Lediglich der letzte Adressblock sollte zur eindeutigen Identifikation innerhalb des Netzwerkes verändert werden.

Im unteren Beispiel ist diesem letzten Adressblock die Nummer **9** zugeteilt worden.



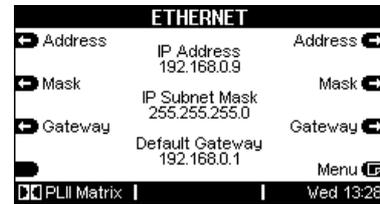
Die anderen Netzteilnehmern wie z.B. dem PDA oder Tablet-PC ( siehe Funktionsschema) müssen andere IP-Adressen zugewiesen werden.

Der für die Funkübertragung notwendige Access Point erscheint dabei nicht in der **CLIENT LIST**.

**IP Subnet Mask**

➔ Mask ➔

Die Werkeinstellung der Subnet Mask **255.255.255.0** sollte bei üblichen Netzwerk nicht verändert werden.

**Default Gateway**

➔ Gateway ➔

Der **Default Gateway** mit der Werksadresse **192.168.0.1** ist zur Zeit nicht erforderlich. Gegebenenfalls können Sie dieser Adresse auf Ihre Bedürfnisse anpassen.

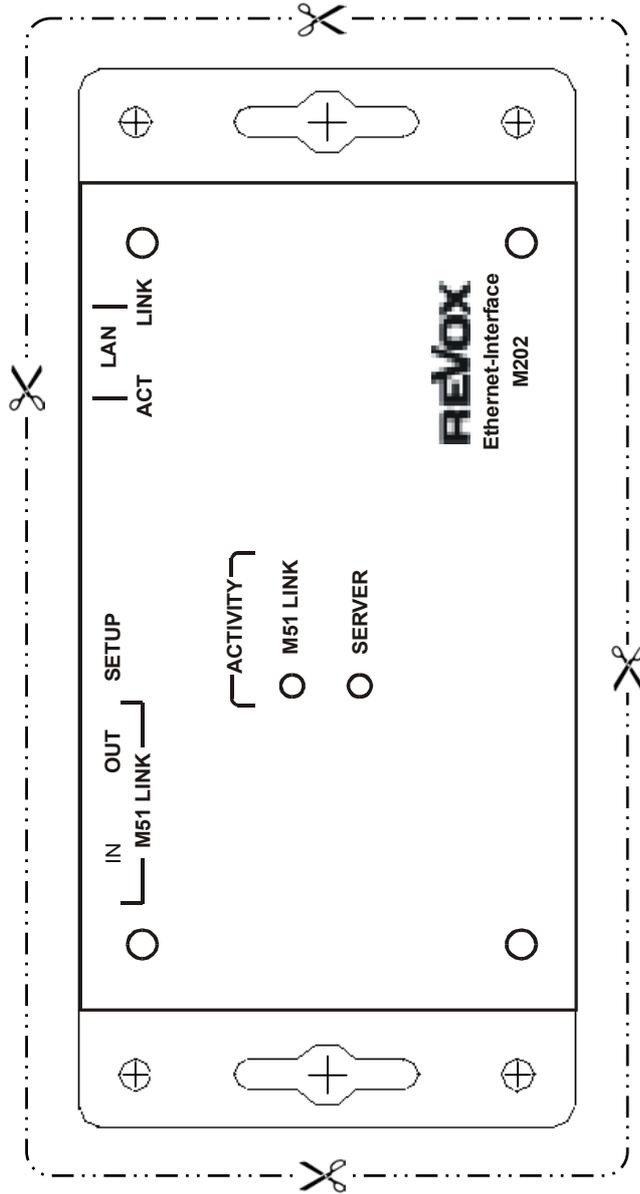
**MAC Address**

➔ MAC ➔

Die Werkeinstellung der **MAC** Adresse sollte nicht verändert werden, solange keine Konflikte mit anderen Geräten bestehen.



### Bohrschablone



## Persönliche Ethernet-Einstellungen

	Einstellung 1	Einstellung 2
<b>IP-Adresse</b>	-----	-----
<b>Subnet Mask</b>	-----	-----
<b>Default Gateway</b>	-----	-----
<b>MAC Adresse</b>	-----	-----

## Garantie

Die Garantie beträgt 24 Monate ab Kaufdatum.

Ihr Ansprechpartner im Servicefall ist zuerst Ihr Fachhändler. Sollte Ihnen dieser nicht weiterhelfen können, senden Sie das Ethernet-Interface ohne Zubehör an den nationalen Vertrieb.

Bitte legen Sie in jedem Fall eine genaue Fehlerbeschreibung sowie Ihre Adresse bei.

## Lieferumfang

- **M202** Ethernet-Interface
- **M51**-Link Kabel ( 2 m )
- Cross-Over-Kabel
- Bedienungsanleitung
- 4 Befestigungsschrauben

## Technische Daten

Abmessungen: 140 x 65 x 40 mm (BxHxT)  
 Gewicht: 250 g  
 Max. Kabellänge: 100m (M202- M51)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
 Beschreibung: Version 1.00