

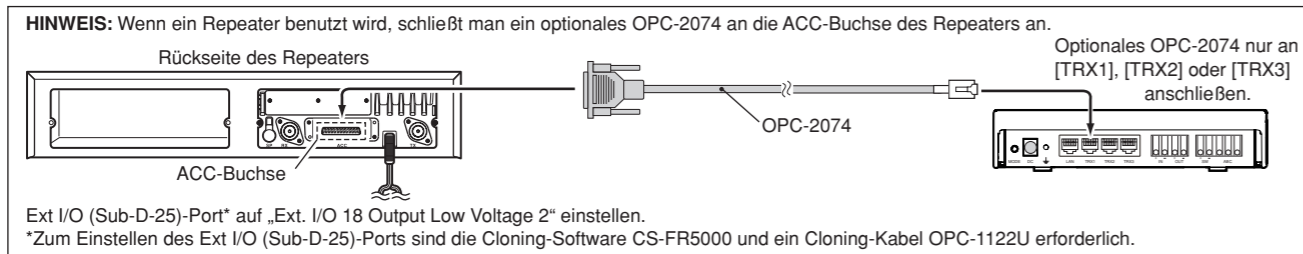
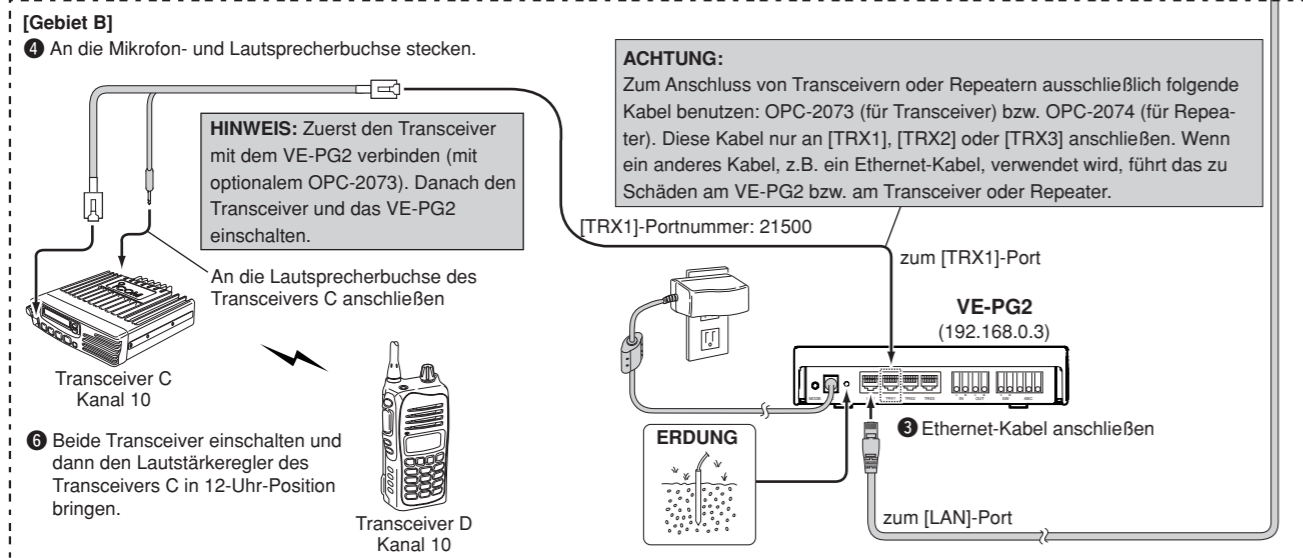
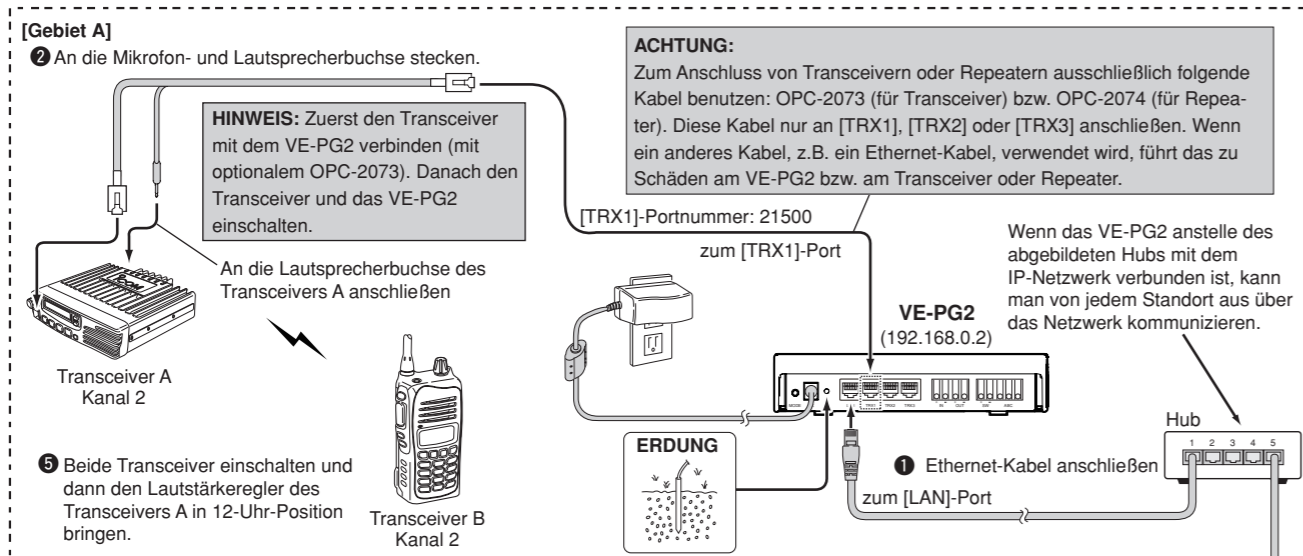
Diese Anleitung beschreibt Beispiele für Anschlüsse im Bridge-Modus und Selektiv-anruf-Modus. Bitte lesen Sie diese Anleitung nach dem Blatt „Installation ①“.

Schritt 1: Installation ①

Schritt 2: Installation ②

**1. Verbindung von Transceiver(n) und LAN mit dem VE-PG2 Bridge-Modus**

- Dem VE-PG2 muss eine feste IP-Adresse zugeordnet werden. Es muss entsprechend der nachfolgenden Abbildung mit anderen Geräten verbunden werden. (Siehe Blatt „Installation ①“.)
- Die Vorgehensweise entspricht den Schritten ① bis ⑥.
- Für den Unicast-Modus sind danach die Einstellungen erforderlich, wie sie auf der rechten Seite beschrieben sind.
- Weitere Informationen zum Multicast- und Unicast-Modus siehe Blatt „Installation ①“.



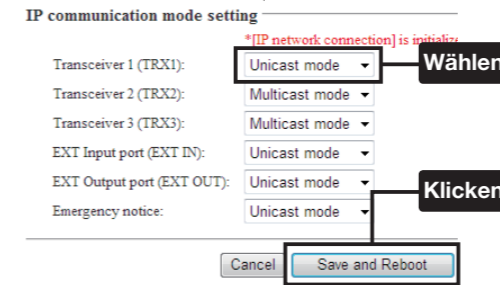
**2 VE-PG2 im Bridge-Modus (Unicast) einstellen**

**Bridge-Modus**

**1. „IP communication mode“ einstellen**

- ① Nach der Verkabelung (siehe links) die Transceiver A und C einschalten. Danach Einstell-Screen mit einem Browser öffnen (s. Blatt „Installation ①“).
- ② In „Connection setting“ auf „Operating mode“ klicken und bei „IP communication mode setting“ für „Transceiver 1 (TRX1)“ „Unicast mode“ wählen.
- ③ Auf [Save and Reboot] klicken.

[Unicast mode] in Gebiet A und Gebiet B wählen.



- 2 Unten stehendes Fenster öffnet sich und es ist auf [OK] zu klicken.

**HINWEIS:** „IP network connection“ wird nach Änderungen bei „IP communication mode setting“ initialisiert. Es ist ratsam, die Einstellungen des VE-PG2 als Datei auf einen PC zu speichern. Siehe dazu Bedienungsanleitung des VE-PG2.

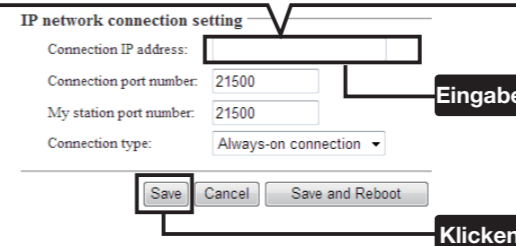


- 3 Etwa 30 Sek. nach dem Anklicken von [OK] den Mauszeiger auf [BACK] bewegen und klicken. Nach dem Rebooten des Systems öffnet sich ein Einstellfenster.

**2. „IP network connection“-„Transceiver 1 (TRX1)“**

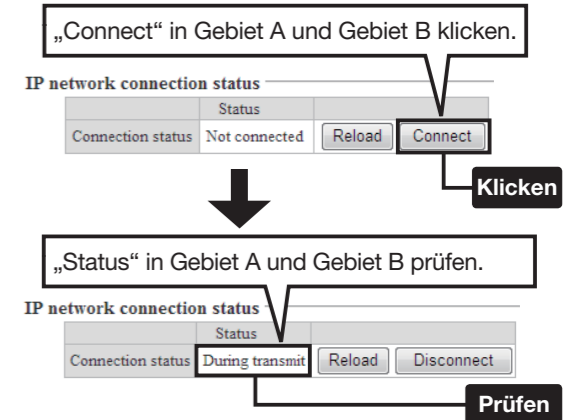
- 1 ① In „Connection setting“ bei „IP network connection setting“ auf „Transceiver 1 (TRX1)“ klicken.
- ② Bei „IP network connection“ die Connection IP address eingeben.  
(Beispiel) „192.168.0.3“ für das VE-PG2 im Gebiet A und „192.168.0.2“ für das VE-PG2 im Gebiet B eingeben, siehe links.
- ③ Auf [Save] klicken.

„Connection IP address“ für Gebiet A: „192.168.0.3“  
„Connection IP address“ für Gebiet B: „192.168.0.2“



**2. Fortsetzung**

- 2 Bei „IP network connection status“ auf [Connect] klicken und dann bei „Status“ die Einstellung „During transmit“ überprüfen.



**3. Transceiver-Einstellungen**

Das Einstellbeispiel bezieht sich auf eine Verkabelung der Geräte wie links oben gezeigt.

- 1 Lautstärkeregler der Transceiver A und C in 12-Uhr-Position bringen.
- 2 Transceiver B und D einschalten und bei beiden die gleichen Kanäle wie bei Transceiver A und C einstellen.
  - Gleiche Kanäle für alle Transceiver einstellen, damit sie mit Transceiver A und C kommunizieren können. Informationen dazu findet man in den Bedienungsanleitungen der Transceiver.
  - (Beispiel) Im Bild links ist für die Transceiver A und B (Gebiet A) der Kanal 2 eingestellt und für die Transceiver C und D (Gebiet B) der Kanal 10.

**4. Wie kommunizieren?**

Das Beispiel bezieht sich auf eine Verkabelung der Geräte wie links oben gezeigt.

- 1 Die [PTT]-Taste von Transceiver B im Gebiet A drücken und halten und dabei mit normaler Lautstärke in das Mikrofon sprechen, um den Transceiver D im Gebiet B anzurufen. Zum Empfang die [PTT]-Taste wieder loslassen.
- 2 Die [PTT]-Taste von Transceiver D im Gebiet B drücken und halten und dabei mit normaler Lautstärke in das Mikrofon sprechen, um dem Transceiver B im Gebiet A zu antworten. Zum Empfang die [PTT]-Taste wieder loslassen.

# 1. Verbindung von Transceiver(n), LAN und VE-PG2

## Selektivanruf-Modus

Alle Geräte an das VE-PG2 anschließen, wie in den Schritten 1 bis 4 gezeigt ist.

**[Gebiet A]**

1 An die Mikrofon- und Lautsprecherbuchse stecken.

**HINWEIS:** Zuerst den Transceiver mit dem VE-PG2 verbinden (mit spezifiziertem Verbindungskabel). Danach den Transceiver und das VE-PG2 einschalten.

An die Lautsprecherbuchse des Transceivers A anschließen

Transceiver A Kanal 1

3 Beide Transceiver einschalten, dann den Lautstärkereger des Transceivers A in 12-Uhr-Position bringen.

Transceiver B Kanal 1

**ACHTUNG:** Zum Anschluss von Transceivern oder Repeatern ausschließlich folgende Kabel benutzen: OPC-2073 (für Transceiver) bzw. OPC-2074 (für Repeater). Diese Kabel nur an [TRX1], [TRX2] oder [TRX3] anschließen. Wenn ein anderes Kabel, z.B. ein Ethernet-Kabel, verwendet oder an [LAN] angeschlossen wird, führt das zu Schäden am VE-PG2 bzw. am Transceiver oder Repeater.

[TRX1]-Anrufnummer (DTMF): 1 zum [TRX1]-Port

VE-PG2 (192.168.0.2)

**Gebiet B**

2 An die Mikrofon- und Lautsprecherbuchse stecken.

**HINWEIS:** Zuerst den Transceiver mit dem VE-PG2 verbinden (mit spezifiziertem Verbindungskabel). Danach den Transceiver und das VE-PG2 einschalten.

An die Lautsprecherbuchse des Transceivers C anschließen

Transceiver C Kanal 2

4 Beide Transceiver einschalten, dann den Lautstärkereger des Transceivers C in 12-Uhr-Position bringen.

Transceiver D Kanal 2

zum [TRX2]-Port [TRX2]-Anrufnummer (DTMF): 2

**ACHTUNG:** Zum Anschluss von Transceivern oder Repeatern ausschließlich folgende Kabel benutzen: OPC-2073 (für Transceiver) bzw. OPC-2074 (für Repeater). Diese Kabel nur an [TRX1], [TRX2] oder [TRX3] anschließen. Wenn ein anderes Kabel, z.B. ein Ethernet-Kabel, verwendet oder an [LAN] angeschlossen wird, führt das zu Schäden am VE-PG2 bzw. am Transceiver oder Repeater.

**HINWEIS:** Wenn ein Repeater benutzt wird, schließt man ein optionales OPC-2074 an die ACC-Buchse des Repeaters an. Nur spezifizierte Kabel für die Ports [TRX1], [TRX2] oder [TRX3] verwenden.

ACC-Buchse OPC-2074

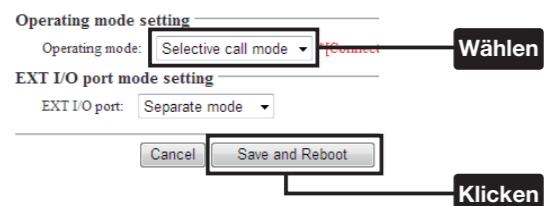
Ext I/O (Sub-D-25)-Port\* auf „Ext. I/O 18 Output Low Voltage 2“ einstellen.  
\*Zum Einstellen des Ext I/O (Sub-D-25)-Ports sind die Cloning-Software CS-FR5000 und ein Cloning-Kabel OPC-1122U erforderlich.

# 2 VE-PG2 im Selektivanruf-Modus einstellen

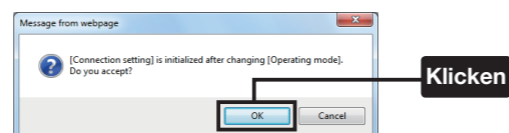
## Selektivanruf-Modus

### 1. Einstellung des „Operating mode“

- 1 Nach der Verkabelung (siehe oben) die Transceiver A und C einschalten. Danach Einstell-Screen mit einem Browser öffnen (siehe Blatt „Installation 1“).
- 2 In „Connection setting“ auf „Operating mode setting“ klicken und dann „Selective call mode“ wählen.
- 3 Auf [Save and Reboot] klicken.
- 4 Etwa 30 Sek. nach dem Rebooten auf [Back] klicken.



- 2 Unten stehendes Fenster öffnet sich und es ist auf [OK] zu klicken.
  - Die Einstellungen von „Connection setting“ kehren auf die Voreinstellwerte zurück, wenn der „Operating mode“ geändert wird.
  - Es ist ratsam, die Einstellungen des VE-PG2 als Datei auf einen PC zu speichern. Siehe dazu Bedienungsanleitung des VE-PG2.

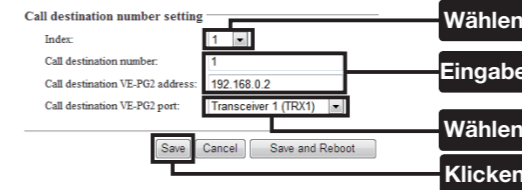


# 2 VE-PG2 im Selektivanruf-Modus einstellen (Fortsetzung)

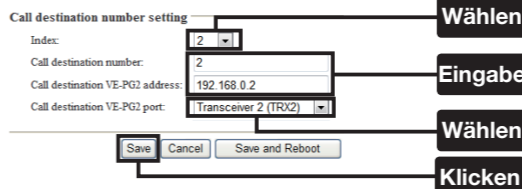
## Selektivanruf-Modus

### 2. Einstellung des „Numbering plan“

- 1 ① Den Mauszeiger auf „Connection setting“ setzen und auf „Numbering plan“ klicken.  
② „Call destination number setting“ für das Gebiet A wie links gezeigt vornehmen. (Beispiel) „Index“ auf „1“, „Call destination number“ auf „1“, „Call destination VE-PG2 address“ auf „192.168.0.2“ und „Call destination VE-PG2 port“ auf „Transceiver 1 (TRX1)“.
- 3 Auf [Save] klicken.



- 2 ① „Call destination number setting“ für das Gebiet B wie links gezeigt vornehmen. (Beispiel) „Index“ auf „2“, „Call destination number“ auf „2“, „Call destination VE-PG2 address“ auf „192.168.0.2“ und „Call destination VE-PG2 port“ auf „Transceiver 2 (TRX2)“ einstellen.
- 2 Auf [Save] klicken.



- 3 „Call destination number setting list“ wie unten gezeigt überprüfen.

Index	Call destination number	Call destination VE-PG2 address	Call destination VE-PG2 port	Edit	Delete
1	1	192.168.0.2	Transceiver 1 (TRX1)	Edit	Delete
2	2	192.168.0.2	Transceiver 2 (TRX2)	Edit	Delete

#### HINWEISE:

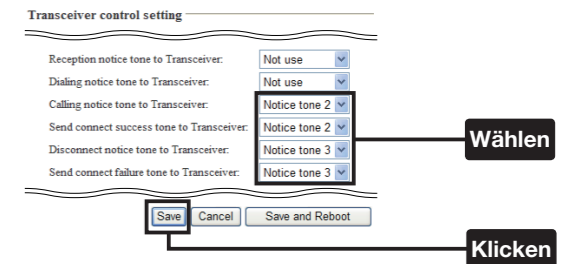
- In RoIP-Systemen mit mehreren VE-PG2 müssen alle die gleiche „Call destination number setting list“ haben.
- Unter der „Call destination number setting list“ gibt es drei Buttons.  
[Edit]: Klicken zum Editieren der Indexeinstellung.  
[Delete]: Klicken zum Löschen der Indexeinstellung.  
[Delete all]: Klicken zum Löschen der ganzen Liste.

### 3. Einstellung der „Transceiver control“

- 1 ① Den Mauszeiger auf „Connection setting“ setzen und im Pull-down-Menü auf „TRX/EXT“ klicken, danach auf „Transceiver 1 (TRX1)“ klicken.  
② Für „Calling notice tone to Transceiver“ die Einstellung „Notice tone 2“ wählen.  
③ Für „Send connect success tone to Transceiver“ die Einstellung „Notice tone 2“ wählen.  
④ Für „Disconnect notice tone to Transceiver“ die Einstellung „Notice tone 3“ wählen.  
⑤ Für „Send connect failure tone to Transceiver“ die Einstellung „Notice tone 3“ wählen.

### 3. Fortsetzung

- 1 ⑥ Auf [Save] klicken.  
⑦ Den Mauszeiger auf „Connection setting“ setzen und im Pull-down-Menü auf „TRX/EXT“ klicken, danach auf „Transceiver 2 (TRX2)“ klicken.  
⑧ Einstellungen der Schritte ② bis ⑥ wiederholen.



### 4. Transceiver-Einstellungen

Das Einstellbeispiel bezieht sich auf eine Verkabelung der Geräte wie links oben gezeigt.

- 1 Lautstärkereger der Transceiver A und C in 12-Uhr-Position bringen.
- 2 Transceiver B und D einschalten und bei beiden die gleichen Kanäle wie bei Transceiver A und C einstellen.
  - Gleiche Kanäle für alle Transceiver einstellen, damit sie mit Transceiver A und C kommunizieren können. Informationen dazu findet man in den Bedienungsanleitungen der Transceiver.
  - (Beispiel) Im Bild links ist für die Transceiver A und B (Gebiet A) der Kanal 1 eingestellt und für die Transceiver C und D (Gebiet B) der Kanal 2.

### 5. Wie kommunizieren?

Das Beispiel bezieht sich auf eine Verkabelung der Geräte wie links oben gezeigt. Die Schritte gelten für den Anruf des Transceivers D durch Transceiver B.

- 1 [PTT]-Taste von Transceiver B drücken und halten und dabei nacheinander [2] und [#] drücken, um die DTMF-Signale 2 und # zum Transceiver D zu senden. [PTT]-Taste zum Empfang wieder loslassen.
- 2 Aus dem Transceiver D hört man einen Piepton und die Kommunikation über das VE-PG2 beginnt.
- 3 Die [PTT]-Taste von Transceiver B drücken und halten und mit normaler Lautstärke ins Mikrofon sprechen. [PTT]-Taste zum Empfang wieder loslassen.
- 4 Die [PTT]-Taste von Transceiver D drücken und halten und mit normaler Lautstärke ins Mikrofon sprechen. [PTT]-Taste zum Empfang wieder loslassen.
- 5 Das VE-PG2 beendet die Kommunikation, wenn 15 Sek. lang keine Sprachsignale zwischen Transceiver B und D gesendet wurden. Man kann zum Beenden auch die [PTT] der Transceiver B oder D drücken und 1 Sek. lang den DTMF-Ton [#] senden.