

## BRANDMEISTER - KIRISUN RÖLE BAĞLANTI AYARLARI

### UYUMLU MODELLER

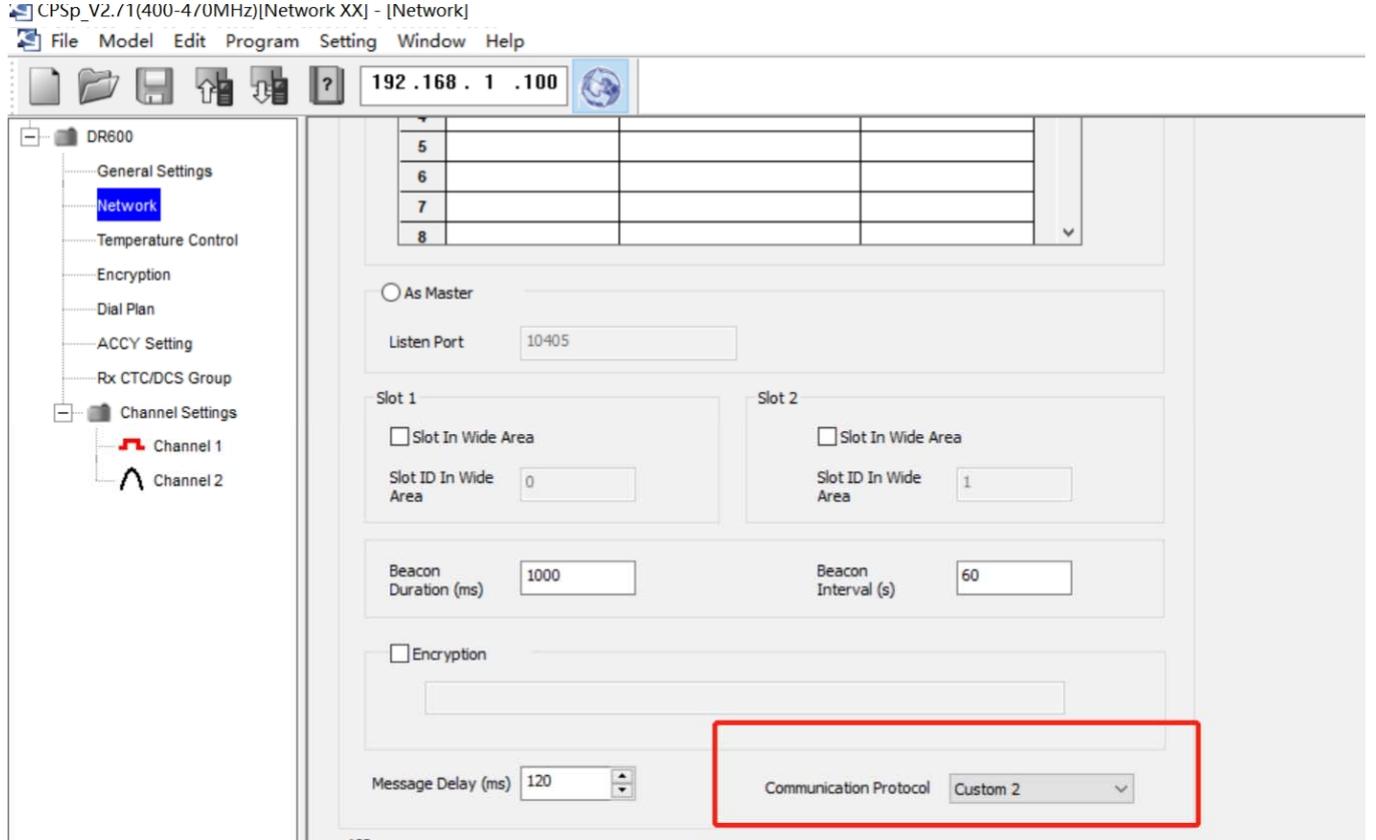
- TR850
- DR600

### UYUMLU MODELLER / CPS

- TR850 - v3.42+ (Site Link Bağlantısı Yetkilendirme Yapılmış Lisanslı)
- DR600 - v3.80 (Site Link Bağlantısı Yetkilendirme Yapılmış Lisanslı)

### KONFIGÜRASYON

- Komünikasyon protokolü **Custom 2** olarak seçilmelidir.
- Röle cihazının 34420 UDP portu yönlendirilmelidir.
- Default master port 10405 dir.

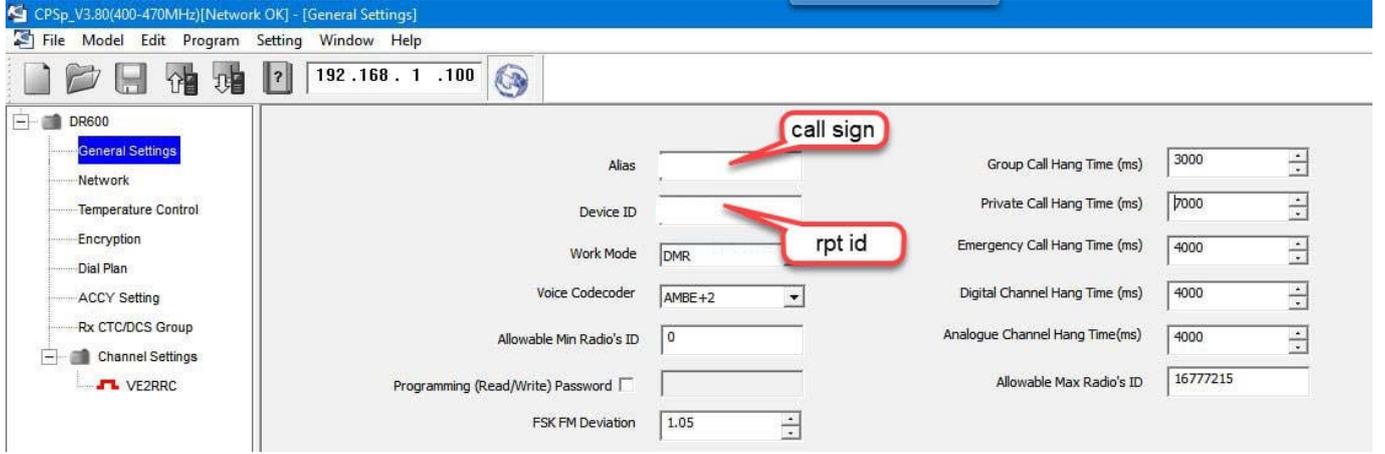


The screenshot shows the CPSp\_V2.71(400-4/0MHz)[Network XX] - [Network] software interface. The left sidebar shows the 'DR600' device settings, with 'Network' selected. The main window displays the following settings:

- Listen Port: 10405
- Slot 1: Slot ID In Wide Area: 0
- Slot 2: Slot ID In Wide Area: 1
- Beacon Duration (ms): 1000
- Beacon Interval (s): 60
- Message Delay (ms): 120
- Communication Protocol: Custom 2 (highlighted with a red box)

## ÇAĞRI İŞARETİ VE RÖLE ID TANIMLAMA

- Çağrı işaretini **call sign** alanına yazınız.
- Röle cihazı ID sini **rpt id** kısmına yazınız.



CPSp\_V3.80(400-470MHz)[Network OK] - [General Settings]

File Model Edit Program Setting Window Help

192 . 168 . 1 . 100

DR600

- General Settings
- Network
- Temperature Control
- Encryption
- Dial Plan
- ACCY Setting
- Rx CTC/DCS Group
- Channel Settings
  - VE2RRC

Alias **call sign**

Device ID **rpt id**

Work Mode DMR

Voice Codec AMBE+2

Allowable Min Radio's ID 0

Programming (Read/Write) Password

FSK FM Deviation 1.05

Group Call Hang Time (ms) 3000

Private Call Hang Time (ms) 7000

Emergency Call Hang Time (ms) 4000

Digital Channel Hang Time (ms) 4000

Analogue Channel Hang Time (ms) 4000

Allowable Max Radio's ID 1677215

Birden fazla **Kirisun DMR repeater** cihazının aynı **tek IP adresi** üzerinden **BrandMeister ağına** bağlanması:

### 1. Tek IP arkasında birden fazla repeater

Normalde bir DMR repeater, **BrandMeister ağına UDP 34420 portu üzerinden bağlanır.**

Ancak aynı internet bağlantısı (tek public IP) arkasında **birden fazla Kirisun repeater** varsa, hepsi aynı portu kullanamaz. Bu nedenle **port numaraları artırılarak yönlendirme yapılır.**

---

### 2. BrandMeister tarafında izin verilen repeater sayısı

BrandMeister konfigürasyonunda:

- Aynı IP'den kaç repeater bağlanabileceği belirlenebilir.
- Buna **Allowed count** denir.

Örneğin:

#### Allowed Count Bağlanabilecek repeater

1	1 repeater
3	3 repeater
5	5 repeater

---

### 3. Router'da Port Forward ayarı

Her repeater için **farklı port yönlendirmesi yapılmalıdır.**

Temel port: **34420**

Sonraki repeaterlar için:

#### Repeater External Port Internal Port

Repeater 1	34420	34420
Repeater 2	34421	34420
Repeater 3	34422	34420
Repeater 4	34423	34420

Yani:

External Port = 34420 + N

N değeri:

- 0 → 34420
- 1 → 34421
- 2 → 34422
- 3 → 34423

---

### 4. Repeater içinde yapılacak ayar

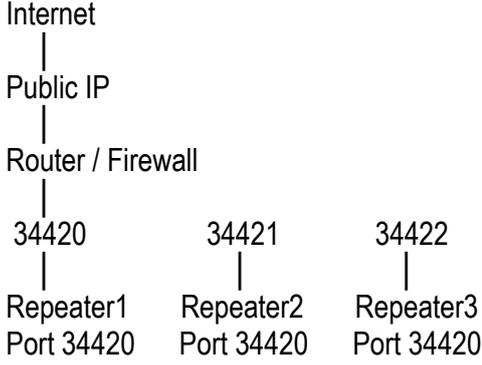
Her repeater'da **BrandMeister server portu farklı olmalıdır.**

Örnek:

#### Repeater BrandMeister Port

1	34420
2	34421
3	34422

## 5. Basit ağ diyagramı



## 6. Özet

- BrandMeister aynı IP'den birden fazla repeater'a izin verebilir.
- Router'da **port forwarding** yapılır.
- Portlar **34420 + N** şeklinde artırılır.
- Her repeater BrandMeister'a **farklı porttan bağlanır**.

CPSp\_V3.80(400-470MHz)[Network OK] - [Network]

File Model Edit Program Setting Window Help

192.168.1.100

DR600

- General Settings
- Network
- Temperature Control
- Encryption
- Dial Plan
- ACCY Setting
- Rx CTC/DCS Group
- Channel Settings
- VE2RRC

Static IP

Local IP: 192.168.1.100      Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1      DNS: 8.8.8.8

Site Link Configuration

Disable Site Link

As Peer

Master Domain Name: [ ]

Master IP: [ ]      Master Port: 10405

No.	ID	IP Address	Port ID
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

As Master

Listen Port: 10405

Slot 1:  Slot In Wide Area

Slot 2:  Slot In Wide Area