



**BİLGİ  
TEKNOLOJİLERİ  
VE İLETİŞİM  
KURUMU**

# **Dar Band Çağrı Sistemi (Paging)**

## **Telsiz Arayüz Özellikleri Dokümanları**

## **İletişim Bilgileri**

Spektrum Yönetimi Dairesi Başkanlığı  
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu  
Eskişehir Yolu 10. km. No:276 Çankaya / Ankara

Tel : +90 312 403 1201  
E-posta: [mfp@btk.gov.tr](mailto:mfp@btk.gov.tr)

## Dar Band Çağrı Sistemi (Paging) Telsiz Arayüzü Özellikleri Dokümanları Listesi

| TAD referans numarası       | Hizmet       | Uygulama                       | Frekans Bandı         | Açıklama |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| <a href="#">TAD08-03-01</a> | Mobil servis | Dar Band Çağrı Sitemi (Paging) | 27.750 - 27.975 MHz   |          |
| <a href="#">TAD08-03-02</a> | Mobil servis | Dar Band Çağrı Sitemi (Paging) | 167.000 - 167.100 MHz |          |
| <a href="#">TAD08-03-03</a> | Mobil servis | Dar Band Çağrı Sitemi (Paging) | 468.1000–468.1125 MHz |          |

## TAD08-03-01

|             | Sıra                          | Parametre  | Tanım   | Açıklamalar  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|-------------------------------|--|---|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Temel bölüm | 1                             | Telsiz Hizmeti   | Mobil servis  |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 2                             | Uygulama   | Dar Band Çağrı Sitemi (Paging)  |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 3                             | Frekans Bandı  | 27.7375 – 27.9875 MHz   | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><thead><tr><th>Kanal Merkez Frekansı (MHz)</th></tr></thead><tbody><tr><td>27.750</td></tr><tr><td>27.775</td></tr><tr><td>27.800</td></tr><tr><td>27.825</td></tr><tr><td>27.850</td></tr><tr><td>27.875</td></tr><tr><td>27.900</td></tr><tr><td>27.925</td></tr><tr><td>27.950</td></tr><tr><td>27.975</td></tr></tbody></table> | Kanal Merkez Frekansı (MHz) | 27.750 | 27.775 | 27.800 | 27.825 | 27.850 | 27.875 | 27.900 | 27.925 | 27.950 | 27.975 |
|             | Kanal Merkez Frekansı (MHz)   |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 27.750                        |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 27.775                        |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 27.800                        |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 27.825                        |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 27.850                        |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             | 27.875                        |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27.900      |                               |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27.925      |                               |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27.950      |                               |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 27.975      |                               |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4           | Kanal Aralığı                 | 25 kHz   |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5           | Modülasyon/<br>Band Genişliği |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6           | Yön /<br>Ayrım                |  | Tek yön çağrı   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 7           | Verici Gücü/ Güç<br>Yoğunluğu | Maksimum 4 W verici gücü   |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8           | Kanal Erişim<br>Metodu        |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9           | Yetkilendirme<br>Rejimi       | Frekans tahsisinden muaf<br>5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla Yetkilendirmeye tabi | Frekans Tahsisinden Muaf Telsiz Cihaz ve Sistemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında frekans tahsisinden muaf |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10          | Gerekli Ek<br>Gereksinimler   |  |   |  |                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|                     |    |  |  |  |
|---------------------|----|--|--|--|
|                     | 11 | <b>Frekans Planlama Varsayımı</b>      |  |  |
| <b>Bilgi bölümü</b> | 12 | <b>Planlanan Değişiklikler</b>         |  |  |
|                     | 13 | <b>Referans Standart ve/veya Karar</b> | EN 300 224 V2.1.1 / EN 301 489-1, EN 301 489-2 / Frekans Tahsisinden Muaf Telsiz Cihaz ve Sistemlerine İlişkin Teknik Ölçütler |  |
|                     | 14 | <b>Bildirim Numarası</b>               |  |  |
|                     | 15 | <b>Açıklamalar</b>                     |  |  |

## TAD08-03-02

|              | Sıra | Parametre                       | Tanım  | Açıklamalar   |
|--------------|------|---------------------------------|--|---|
| Temel bölümü | 1    | Telsiz Hizmeti                  | Mobil servis   |   |
|              | 2    | Uygulama                        | Dar Band Çağrı Sistemi (Paging)  |   |
|              | 3    | Frekans Bandı                   | 166.9875 - 167.1125 MHz  | Kanal merkez frekansları: 167.0000 MHz, 167.0125 MHz, 167.0500 MHz, 167.0625 MHz                            |
|              | 4    | Kanal Aralığı                   | 12.5 kHz ve 25 kHz   |   |
|              | 5    | Modülasyon/<br>Band Genişliği   |  |   |
|              | 6    | Yön / Ayrım                     |  | Tek yön çağrı   |
|              | 7    | Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu      | Maksimum 4 W verici gücü<br>167.1 MHz sadece çift yönlü çağrı (0.01 W verici gücü)   |   |
|              | 8    | Kanal Erişim Metodu             |  |   |
|              | 9    | Yetkilendirme Rejimi            | Frekans tahsisinden muaf<br>5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla Yetkilendirmeye tabi | Frekans Tahsisinden Muaf Telsiz Cihaz ve Sistemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında frekans tahsisinden muaf |
|              | 10   | Gerekli Ek Gereksinimler        |  |   |
|              | 11   | Frekans Planlama Varsayımı      |  |   |
| Bilgi bölümü | 12   | Planlanan Değişiklikler         |  |   |
|              | 13   | Referans Standart ve/veya Karar | EN 300 224 V2.1.1 / EN 301 489-1, EN 301 489-2 / Frekans Tahsisinden Muaf Telsiz Cihaz ve Sistemlerine İlişkin Teknik Ölçütler                                 |   |
|              | 14   | Bildirim Numarası               |  |   |
|              | 15   | Açıklamalar                     |  |   |

## TAD08-03-03

|              | Sıra | Parametre                       | Tanım  | Açıklamalar   |
|--------------|------|---------------------------------|--|---|
| Temel bölümü | 1    | Telsiz Hizmeti                  | Mobil servis   |   |
|              | 2    | Uygulama                        | Dar Band Çağrı Sistemi (Paging)  |   |
|              | 3    | Frekans Bandı                   | 468.09375–468.11875 MHz  | Kanal merkez frekansları: 468.1 MHz tek yön çağrı, 468.1125 MHz çift yön çağrı                              |
|              | 4    | Kanal Aralığı                   | 12.5 kHz   |   |
|              | 5    | Modülasyon/<br>Band Genişliği   |  |   |
|              | 6    | Yön / Ayrım                     |  | 468.1 MHz tek yön çağrı, 468.1125 MHz çift yön çağrı  |
|              | 7    | Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu      | Maksimum 4 W verici gücü   |   |
|              | 8    | Kanal Erişim Metodu             |  |   |
|              | 9    | Yetkilendirme Rejimi            | Frekans tahsisinden muaf<br>5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla Yetkilendirmeye tabi | Frekans Tahsisinden Muaf Telsiz Cihaz ve Sistemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında frekans tahsisinden muaf |
|              | 10   | Gerekli Ek Gereksinimler        |  |   |
|              | 11   | Frekans Planlama Varsayımı      |  |   |
| Bilgi bölümü | 12   | Planlanan Değişiklikler         |  |   |
|              | 13   | Referans Standart ve/veya Karar | EN 300 224 V2.1.1 / EN 301 489-1, EN 301 489-2 / Frekans Tahsisinden Muaf Telsiz Cihaz ve Sistemlerine İlişkin Teknik Ölçütler                                 |   |
|              | 14   | Bildirim Numarası               |  |   |
|              | 15   | Açıklamalar                     |  |   |