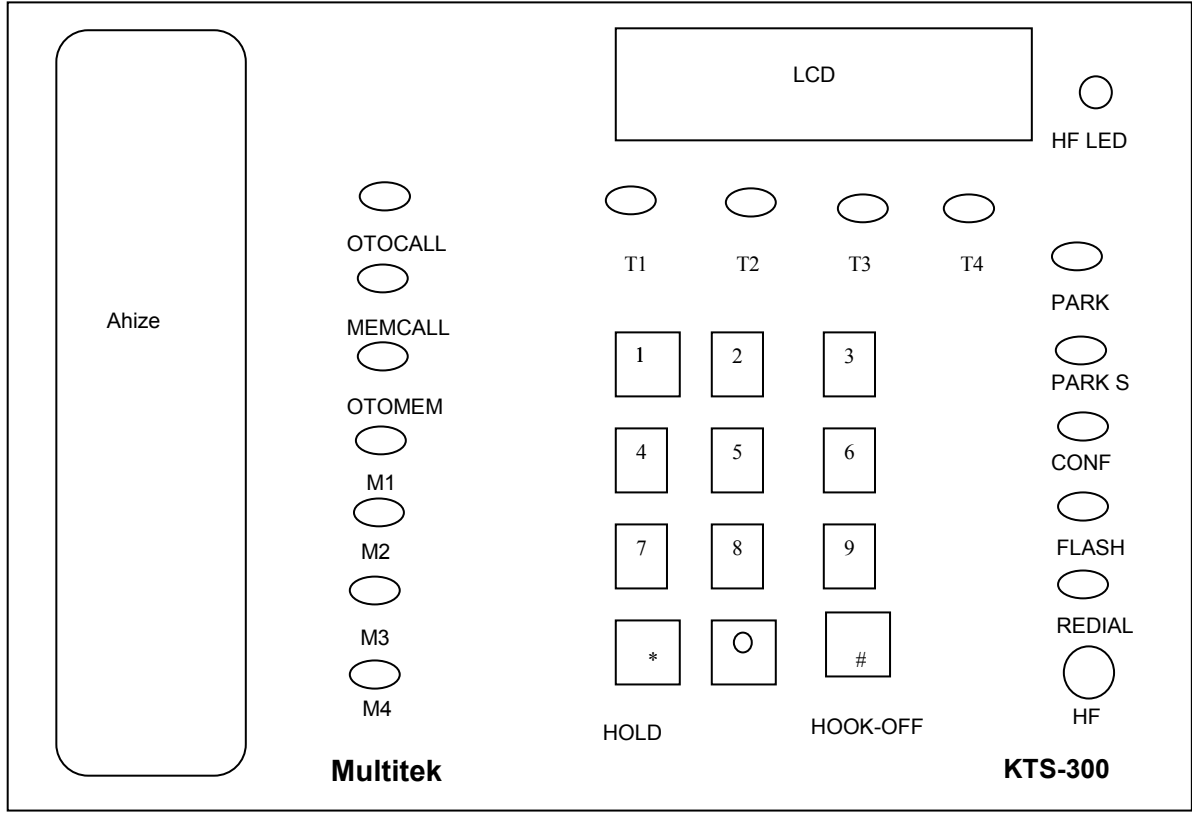


# MT26 ve STAR2-S KTS-300 Çok Fonksiyonlu Telefon Seti

Doc.KTS300.070704



KTS-300 Telefonun görünümü

## 1.Genel

KTS-300 çok fonksiyonlu telefon, MT26 ve STAR2-S santrallarına takılmak üzere geliştirilmiş, konsol olarak veya tek tuşla bir çok özelliğin kullanılabilirdiği bir santral telefonu olarak santrala bağlanabilen bir cihazdır. Cihaz operatör veya herhangi bir dahili aboneye bağlanabilir. STAR2 ve MT26 santrallarına dahili abone sayısı kadar KTS-300 telefon bağlamak mümkündür.

## 2.KTS-300 telefonun parçaları:

KTS-300 telefonun parçaları aşağıdadır:

- KTS-300 telefon gövdesi
- Ahize
- Spiral kordonu
- İki ucu pluglu 5 metre bağlantı kablosu
- Kullanma kılavuzu
- Opsiyonel: DSS-300 tek tuşla erişim ve meşgul panolu modül.

## 3.KTS-300 telefonun kullanıma hazırlanması:

- Telefonun spiral kordonunun bir ucunu ahizeye diğer ucunu telefon gövdesinin alt kısmındaki ahize yuvasına takınız.
- Zil seviye ayarını yüksek (H) veya alçak (L) konuma ayarlayınız.
- Telefonunuz tone (DTMF) olarak çalışabilir ve bu şekilde ayarlanmıştır.

Bu adımlardan sonra telefonunuzu santrala bağlayabilirsiniz.

#### **4.KTS-300 telefonun santrale bağlantısı**

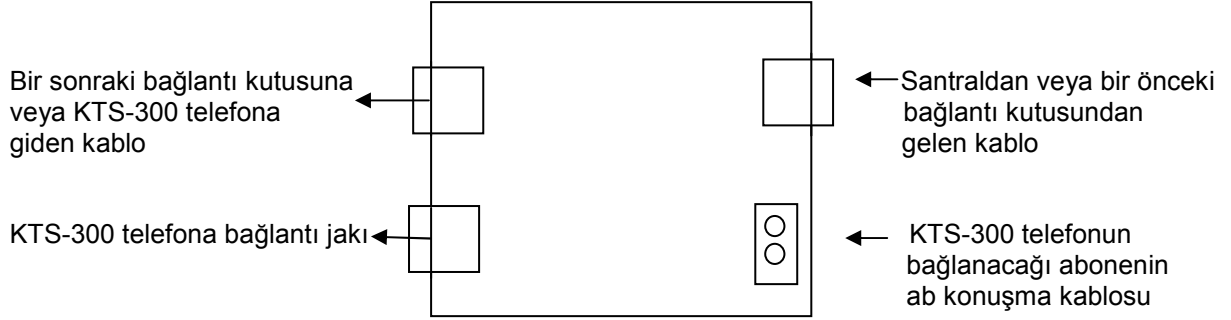
##### **a-)Tek bir KTS-300 telefonun konsol telefonu olarak kullanılması:**

Konsolla beraber gelen,iki ucu pluglu 5m uzunluğundaki konsol kablosunun bir ucunu telefonun LINE girişine diğer ucunu santralin AT KONSOL soketine takınız. Telefonunuz kullanıma hazırdır.

Santralla konsol arasındaki mesafenin 5 metreden daha fazla olduğu durumlarda firmadan daha uzun kablo istemeniz veya kendinizin konsol kablosunu hazırlamanız gerekir. Bağlantı kablosu olarak uçlarına 6P/6C plug çakılmış 6'lı rozet kablo(6xAWG26/7FLAT) kullanılır.

##### **b-) Birden fazla KTS-300 telefonun bağlanması:**

Santrala birden fazla KTS-300 telefonun bağlanacağı durumlarda ek KTS-300 telefon seti sayısında KTS300 Bağlantı Kutusunu firmadan talep etmeniz işinizi kolaylaştırır.



#### **KTS-300 Bağlantı Kutusu**

(iki KTS-300 telefonu birbirine kolay bağlamakta kullanılır)

KTS-300 telefonlar arası bağlantı için 6'lı tercihen rozet kablo kullanılır. Kablo uygun uzunlukta kesildikten sonra iki ucuna 6'lı pluglar çakılır ve ilgili jaklara takılır.

Çoklu bağlantı kutusuna giren ve çıkan kablolar birebir aynı sırada olmalıdır.

#### **KTS-300 telefonların santrale tanıtılması:**

Başlangıçta sadece operatör konsol telefonu (0 numara) santrale tanıtılmıştır. Santrala birden fazla KTS-300 telefonu bağlandığında bu telefonların hangi dahili numaraya bağlandığının tanıtılması gerekir. Tanıtılma işlemi yapılmamışsa konsol ekranında o dahili aboneyle ilgili mesajlar çıkmaz. (Aynı konsol numaraları tanıtılmışsa iki ekranda da aynı mesajlar çıkar.)

Yapılacak işlemler:

- KTS-300 telefonunun bağlantı kutusuna data hattını ve dahili konuşma uçlarını bağlayınız. KTS-300 telefonun bağlantı jakını takınız.

- Telefonu açınız (veya HF butonuna basınız).

Konsolun sol sütunun ilk ve son butonları olan **OTOCALL** ve **M4** tuşlarına aynı anda basınız.

Aşağıdaki ekran görünür:

NUM.TUŞLAYINIZ

Konsolun bağlandığı dahili numarayı tuşlayınız. Kulaklıkta meşgul sesi duyarken ekranda aşağıdaki mesaj çıkar.

OKEY

Telefonu kapatıp açarsanız, ekranda **ÇEVİRİNİZ** vs gibi bilgiler çıkmaya,tarih saat ve meşgul panosu bilgileri görünmeye başlanır.

## 5. Telefon LCD Ekranı

11 ARIYOR  
15:14 02. 12. 2004  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 T1 T2 T3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 T4 T5 T6

Durum/Mesaj satırı (veya Arayan Numara Bilgisi)  
Saat ve tarih satırı  
İlk on abone ve ilk 3 harici meşgul panosu  
İkinci on abone ve sonraki 3 harici meşgul panosu

Telefonda her biri 16 adet 7X5 dot matriks karakterli , 4 satırlı LCD ekran kullanılır.

- 1.Satır:** Çağrının durumunu (11 ARIYOR gibi) , mesajları (GECE SERVİSİ ,TAKİP ET gibi) bazı özelliklerin devrede olduğunu(otomatik arama gibi) gösterir.
- 2.Satır:** Saat ve tarihin gösterildiği satırdır.
- 3.Satır:** İlk on abonenin meşguliyetini (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) ve ilk üç harici hattın meşguliyeti (T1,T2,T3) ilgili alan karartılarak gösterilir.(Örneğin Star2 santralda 12 no için sadece 2 gösterilir).
- 4.Satır:** İkinci on abonenin meşguliyetini (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) ve ikinci üç harici hattın meşguliyeti (T4,T5,T6) ilgili alan karartılarak gösterilir.(Örneğin 22 numara için sadece 2 gösterilir).

### 5.1 Arayan Numara Bilgisinin Görülmesi:

Santrala arayan numaraları görmek için CID01 modülü takılır ve eğer Telekom bulunulan bölgede bu hizmeti desteklerse arayan numaraları KTS300 telefon ekranında görmek mümkün.

#### 5.1.1 Arayan Numarayı Görme Özelliğinin Çalışması

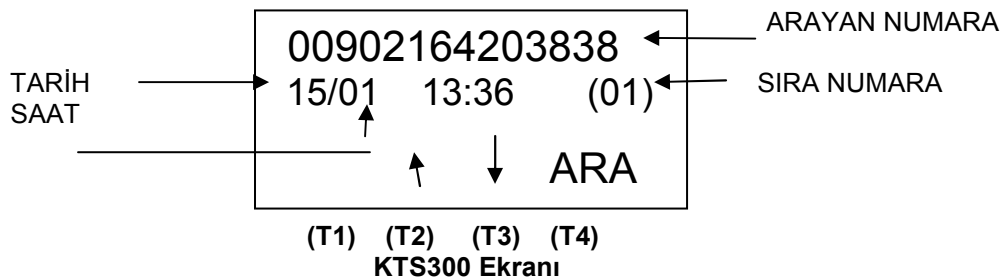
Santral harici hattından bir çağrı geldiğinde santral Telekom tarafından gönderilen arayan numara bilgilerini alır ve bunları **KTS 300** telefon ekranında gösterir.

- Çağrı cevaplanıp,telefon kapatılıncaya kadar numara ekranda kalır.
- Çağrı başka bir **KTS 300** telefonuna aktarıldığında arayan numara bilgisi diğer telefon ekranına çıkar.
- Çağrı cevaplanmazsa arayan numara bilgisi yeni bir çağrı gelinceye kadar ekranda kalır.
- Gelen çağrı gizli bir numaraysa ekranda **GİZLİ NUMARA** ,bu hizmetin verilemediği bir yerden aranıyorsa **KAPSAM DIŞI** bilgileri ekranda görünür.

MT26 santralları **99** , STAR2 santralları **50** ,STAR1 santralları **99** son arayan numarayı santral hafızasında saklar.

#### 5.1.2 Arayan Numaraların İncelenmesi ve Geri Aranması

**KTS 300** ekranlı telefona sahip aboneler arayan numaraları ekranda görebilir ve bunları tek tuşla geri arayabilir. Telefonu açıp **7444** kodu tuşlandığında son arayan numara bilgisi ekrana gelir.



Yukarı ve aşağı (**T2,T3**) tuşlarıyla arayan numaralar sıra numarasına göre incelenir. (Not: Başlangıçta hafızada kayıtlı numara olmadığından arayan numara ekranı boş görünebilir.)Telefon kapatıldığında arayan numara ekranı kaybolur.

Telefon açık ve ekranda numara varken **ARA** (T4) tuşuna basıldığında santral o numarayı arar ve konuşursunuz. Telefonu kapattığınızda arayan numara ekranı kaybolur.

## **6.Telefon Tuşlarının Görevleri**

Telefon tuşları kullanıcının bir çok fonksiyonu kolay ve hızlı bir şekilde yerine getirmesi için hazırlanmıştır. Bu şekilde kullanıcı , her an kullanılan özelliklerin kodlarını hatırlamadan sadece tuşa basarak bu özellikleri kullanabilecektir.

Doğrudan görev yapacak tuşlara ahizeyi kaldırmadan veya HF butonuna basmadan dokunabilir ve işlevini yaptırabilirsiniz. Tuşa bastığınızda telefon otomatik olarak HF konumuna geçer. Telefonun kapanacağı durumlarda (örneğin ekranda **KAPATINIZ,HATTI ALDILAR** gibi mesajlar çıktığında) eğer ahize elinizde değilse (HF konumunda) telefon 3 saniye içinde kendisi otomatik kapanır.

### **T1,T2,T3,T4 tuşları**

**Başlangıç kullanımı:** T1,T2,T3,T4 tuşları başlangıçta 1.,2.,3.,4. harici hatta tek dokunuşla ulaşmayı sağlar. Bir harici hatla görüşürken,T1-T4 tuşlarından birisine basılırsa konuşmakta olan harici hat çözülür yerine tuşu basılan harici hat bağlanır.

Aynı şekilde bir harici hatla konuşurken dahili numara arama tuşları M1-M4 'e basarsanız,harici çağrı otomatik bekletmeye geçer ve dahili numara aranır. Telefonu kapatırsanız çağrı aktarılmış olur.

### **Programlayarak kullanım:**

**a)** T1-T4 tuşları programlanarak (Tuşların Programlanması kısmına bakınız)harici hat yerine harici hat grubuna çıkması sağlanabilir. Örneğin T3 tuşu programlanarak 9 harici hat çıkış kodu gibi,basıldığında grup içindeki boş bir harici hatta çıkması sağlanabilir.

Bu şekilde hat gruplarına çıkış kodu hatırlanmadan tek tuşla ulaşım sağlanmış olur.

Örneğin T1 tuşu ile Telekom hatlarına, T2 ile özel hatlara,T3 ile Turkcell FCT hatlarına, T4 ile Telsim FCT hatlarına çıkış sağlanabilir.

**b)** T1-T4 tuşları programlanarak istenen başka harici hatta tek tuşla ulaşma özelliği sağlanabilir. Örneğin programlayarak T1 tuşunun 6. harici hatta bir dokunuşta çıkması programlanabilir. (Tuşların programlanması kısmına bakınız).

### **OTO CALL**

Aradığınız bir harici numara meşgul veya düşmediyse bu tuşa basarak santralin size bu numarayı otomatik bulmasını sağlarsınız. Eğer ahize elinizde değilse ekranda **BAGLANACAK** gördükten 3 saniye sonra telefon otomatik kapanacaktır. Arama sırasında ekranda flaş eden ok işaretleri ( → → ) aramanın devam ettiğini gösterir. Bağlantı olduğunda ziliniz çalacaktır.

### **MEM CALL**

Ortak veya özel hafızada kayıtlı bir numarayı aramak isterseniz **MEM CALL** ardından hafıza numarasını tuşlayınız.

### **OTO MEM**

Ortak veya özel hafızada kayıtlı bir numarayı santralin otomatik size bağlanmasını istiyorsanız, ahizeyi kaldırmadan **OTO MEM** ve ardından hafıza numarasını tuşlayınız. Ekranda **BAGLANACAK** yazısı çıkacak ve eğer ahize elinizde değilse telefon otomatik kapanacaktır. Arama sırasında ekranda flash eden ok işaretleri ( → → ) aramanın devam ettiğini gösterir. Bağlantı olduğunda ziliniz çalacaktır.

### **M1,M2,M3,M4 tuşları**

Başlangıç kullanımı:

Başlangıçta M1-M4 tuşları aşağıdaki dahili numaraları arar:

<b>Tuş</b>	<b>MT26</b>	<b>STAR2</b>
M1	1 nolu dahili abone	11 nolu dahili abone
M2	2 nolu dahili abone	12 nolu dahili abone
M3	3 nolu dahili abone	13 nolu dahili abone
M4	4 nolu dahili abone	14 nolu dahili abone

Ahizeyi kaldırmadan tuşa basarsanız, ilgili dahili abone aranır,konuşulur ve otomatik kapatılır.

### **Programlayarak kullanım:**

**a) M1-M4 tuşlarını başka dahili aboneleri aramaya programlama:**

İstenirse programlanarak **M1-M4** tuşlarına basarak istenen dahili aboneye ulaşma sağlanabilir.(Tuşların programlanması kısmına bakınız.)

**b) M1-M4 tuşlarını istenen hafıza gözlerini aramaya programlama:**

**M1-M4** tuşları programlanarak santral hafızasında kayıtlı özel ve ortak hafıza numaralarını tek tuşla arama sağlanabilir.

Örneğin **M1** tuşu hafıza 56 numaraya programlanmışsa,bu tuşa basıldığında santralin 56.hafızasındaki kayıtlı numara aranır ve konuşulur.

## **PARK**

Harici hatla görüşme sırasında **PARK** tuşuna basarsanız, hattınız otomatik bekletmeye geçer ve telefonunuz serbest kalır

Bu durumda örneğin 6 (**PICK-UP**) tuşlarsanız gelen ikinci harici çağrıyı yakalarsınız.

## **PARK S**

Park ettiğiniz çağrıları geri almada kullanılır. Bu tuşa bastığınızda park edilen harici hatlar arka arkaya geri alınır.

## **CONF**

Dahili veya harici abonelerle konferans yapmak isterseniz bu tuş kullanılır.

Dahili veya harici hat ile görüşüyorsanız, başka bir dahili veya harici telefonu konferansa dahil etmek isterseniz, **CONF** tuşuna basın ardından dahili veya harici numarayı arayın, konuşun ve tekrar **CONF** tuşlayın. Konferansa girersiniz.

## **FLASH**

Bazı durumlarda **FLASH** tuşu konuşmayı bekletmeye almada kullanılır.

(Not:Bu özelliği kullanmak için telefonun bağlandığı aboneye santral tarafından **FLASH** kullanabilir özelliği verilmelidir.Program 83 aa4).Aboneye **FLASH** kullanabilir özelliği verilmemişse **FLASH** butonuna basarak görüşmeyi sonlandırmak veya tekrar çevir sesi almak mümkündür.

## **REDIAL**

Aradığınız son harici numarayı tekrar aramak isterseniz,sadece **REDIAL** tuşuna basmanız yeterlidir.

## **HF (Hand free - Eller serbest)**

Ahizeyi elinize almadan telefonunuzu HF tuşuna basarak kullanabilirsiniz. Çeşitli fonksiyon tuşlarına basıldığında cihaz otomatik olarak HF özelliğini açar ve istenen işlemleri gerçekleştirir.

## **WARN (1 tuşu)**

Aradığınız dahili abone meşgulse ,meşgul tonunu duyarken **WARN(1)** bir tuşuna basarak meşgul abonenin kulağına kısa ikaz tonu gönderebilirsiniz.

## **PICK UP (6 tuşu)**

Harici gelen bir çağrıyı **PICK UP (6)** tuşuna basarak alabilirsiniz.(Bu özelliği kullanmak için ahizenin kaldırılmış veya HF tuşuna basılmış olmalıdır).

## **HOLD (\* tuşu)**

Konuşmanızı **HOLD (\*)** tuşuna basarak bekletmeye alabilirsiniz.

## **HOOK-OFF (# tuşu)**

Telefonunuz açıkken bu tuşu tuşlayarak çatal altını kapatmadan tekrar çevir sesini alırsınız.

## **7. T1-T4 ve M1-M4 Tuşlarının Programlanması**

### **Programlama tuş bilgileri :**

Telefon herhangi bir durumda **PARK** ve **CONF** tuşlarına aynı anda bir saniyeden uzun basmak telefonu **PROGRAMLAMA** moduna sokar ve aşağıdaki ekran çıkar.

<b>TUS PROGRAMLAMA</b>			
FABRİKA AYARLARI			
TUR	ENG	FRA	
↑	↓	ESC	ENTER

(T1) (T2) (T3) (T4)

Programlama modunun bütün sayfalarında en alt satır aynı olup;

↑ programlanacak bir yukarı satıra geçer (T1 tuşuna basılır)

↓ programlanacak bir aşağı satıra veya yandaki alana geçer (T2 tuşuna basılır)

**ESC** bir önceki sayfaya geçer (T3 tuşuna basılır)

**ENTER** programlanacak bir sonraki sayfaya geçirir ve girilen kodu geçerli konuma sokar (T4 tuşuna basarak).

Programlanacak satır veya data ekranda yanıp söner(örneklerde yanıp sönen satır bold olarak gösterilmiştir).

Program modundan çıkmak için birinci sayfaya kadar **ESC,...ESC** yapmak veya telefonu herhangi bir konumda kapatmak yeterlidir.

**a) FABRİKA AYARLARI' na programlama:**

**PARK** ve **CONF** tuşlarına aynı anda basınca ana sayfa çıkar. T2 tuşu ile **FABRİKA AYARLARI** üstüne gelinir. **ENTER** (T4 tuşu) basılırsa telefon kapanır ve telefon tuşları fabrika başlangıç değerlerine geri döner.

**b) DİL SEÇME** (Türkçe İngilizce Fransızca)

**PARK** ve **CONF** tuşlarına aynı anda basınca ana sayfa çıkar. T2 tuşu ile **TUR ENG FRA** üstüne gelinir. İstlenen dil üstüne gelinip **ENTER** (T4 tuşu) yapılırsa istenen dil seçilmiş olunur.

**c) TUŞ PROGRAMLAMA**

**TUS PROGRAMLAMA** satırı yanıp sönerken **ENTER** (T4) tuşlayın. Başlangıçta **T1** yanıp sönmeye başlar. Yukarı ve aşağı tuşları (T1,T2) ile programlanacak tuş isminin üstüne gelip **ENTER** yapınız.

T1	T2	T3	T4
M1	M2	M3	M4
↑	↓	ESC	ENTER
(T1)	(T2)	(T3)	(T4)

Ekran T1-T4 ve M1- M4 telefon üstündeki, fonksiyonları programlanacak tuşları göstermektedir. Yukarı ve aşağı ok tuşları ile programlanacak tuş isminin üstüne geliniz ve **ENTER** yapınız.

**1. T1-T4 tuşlarının programlanması:**

T1-T4 alanlarından birisi üstüne gelir **ENTER** yaptığınızda aşağıdaki ekran görünür.

Tx	HAT NO		
Tx	GRUP NO		
↑	↓	ESC	ENTER
(Tx: T1-T4)			

**1.a. Tx HAT NO programlanması:**

İlgili T1-T4 tuşunun hangi harici hatta çıkacağıının programlanmasıdır.

**Tx HAT NO** yanıp sönerken **ENTER** tuşuna basarsanız, aşağıdaki ekran çıkar.

HAT NO GİR			
(ŞİMDİKİ)	(GİRİLECEK HAT NO)		
HAT NO	---		
↑	↓	ESC	ENTER
(T1)	(T2)	(T3)	(T4)

Tuşa ait harici hat numarası 01,02,03,....,10.. şeklinde tuş takımı tuşlanarak girilir. (Santraldaki en fazla olabilecek harici hat sayısına dikkat ediniz.) Girilecek hat numarası alanı yanıp söner.

Numarayı girdikten sonra **ENTER** yaparsanız, o tuşun çıkacağı harici hattı tayin etmiş olursunuz.

**ENTER** yapmadan önce **ESC** yaparsanız data değiştirmeden bir önceki sayfaya geçersiniz.

Yanlış data girip **ENTER** yaparsanız cihaz işlem yapmaz bekler. Doğru data girip **ENTER** yaparsanız cihaz işlemi kabul edip bir sonraki sayfaya geçer.

**1.b. Tx GRUP NO programlanması:**

İlgili **Tx** tuşunun hangi harici hat grubuna çıkacağıının programlanmasıdır. Harici hat grup numaraları 1,2,3,...9 şeklinde harici hatların oluşturduğu gruplara verilen addır. Ana ekranda **T2** aşağı tuşuyla **Tx GRUP NO** satırına gelir ve **ENTER** tuşlarsınız aşağıdaki ekran çıkar.

GRUP NO GİR			
(ŞİMDİKİ)	(YENİ GRUP NO)		
GRUP NO	---		
↑	↓	ESC	ENTER
(T1)	(T2)	(T3)	(T4)

Soldaki rakkam Tx tuşunun varsa şu andaki grup numarasını gösterir. Yeni grup numarası tuş takımı kullanılarak girilir ve **ENTER** yapılır.

## 2. M1-M4 tuşlarının programlanması:

Tuş programlama sayfasında M1-M4 alanlarından birisi üstüne gelir **ENTER** yaptığınızda aşağıdaki ekran çıkar.

<b>Mx</b>	<b>DAHİLİ NO GİR</b>		
Mx	HAFIZA NO GİR		
↑	↓	<b>ESC</b>	<b>ENTER</b>
(T1)	(T2)	(T3)	(T4)
(Mx: M1-M4 arası tuş)			

### 2.a. Mx DAHİLİ NO GİR programlanması:

İlgili M1-M4 tuşunun hangi dahili aboneyi arayacağını programlamasıdır.

Mx **DAHİLİ NO GİR** yanıp sönerken **ENTER** yaparsanız aşağıdaki ekran çıkar.

<b>DAHİLİ NO GİR</b>			
(ŞİMDİKİ ) ( YENİ DAHİLİ NO )			
DAHİLİ NO	---	---	
↑	↓	<b>ESC</b>	<b>ENTER</b>
(T1)	(T2)	(T3)	(T4)

Mx tuşunun varsa şu anki dahili numarası ekranın solunda görülür. Yeni olacak dahili numara tuş takımı kullanılarak tuşlanır ve ardından **ENTER** yapılır. Yanlış data girip **ENTER** yaparsanız cihaz işlem yapmaz bekler. Doğru data girip **ENTER** yaparsanız cihaz işlemi kabul edip bir sonraki sayfaya geçer.

### 2.b. Mx HAFIZA NO GİR programlanması:

İlgili M1-M4 tuşunun basıldığında santral hafızasındaki hangi numarayı doğrudan arayacağını programlamasıdır.(Santral hafızasının 01-09 özel 10- 99 ortak olduğu hatırlatılır.)

Mx **HAFIZA NO GİR** yanıp sönerken **ENTER** tuşlarsanız aşağıdaki ekran çıkar.

<b>HAFIZA NO GİR</b>			
(ŞİMDİKİ) (YENİ HAFIZA NO )			
HAFIZA NO	---	---	
↑	↓	<b>ESC</b>	<b>ENTER</b>
(T1)	(T2)	(T3)	(T4)

Mx tuşunun varsa şimdiki hafıza numarası solda ,yeni girilecek hafıza numara alanı sağda yanıp söner. Yeni hafıza numarası tuş takımı kullanılarak girilir ve **ENTER** yapılır.

**Programlanmanın herhangi bir anında telefonunuzu kapayarak veya ESC yaparak programlamayı sonlandırabilirsiniz . O ana kadar tuşlayıp ENTER yaptığınız bütün değişiklikler kaydedilmiştir.**

## 8.KTS-300 Ekranındaki İkonlar

Kullanılan özelliklere bağlı olarak LCD ekranda bazı mesajlar ve ikonlar gösterilir.Mesajlar kendi başlarına açıklayıcıdır.(Örneğin **GECE SERVİSİ** ,**BENİ TAKİP ET** vs).Bunların dışında kullanılan iki ikon vardır:

→ → Otomatik arama yapıldığını gösterir

□◀ Beni rahatsız etme özelliğini gösterir.