

مبدل موبایل به تلفن ثابت



مبدل تلفن همراه به ثابت :

مبدل موبایل برای توسعه شبکه تلفنی و دستیابی سریع به خط تلفن ثابت در مناطق تحت پوشش شبکه موبایل که امکانات توسعه خطوط تلفن فیزیکی وجود ندارد و یا به خطوط تلفن بیشتری نیاز می باشد طراحی گردیده است. با نصب این دستگاه و قرار دادن یک عدد سیم کارت تلفن همراه در آن می توان از امکانات مشابه خط تلفن ثابت از جمله مکالمه اتصال به شبکه جهانی Internet ارسال و دریافت داده و فاکس استفاده نمود. نمونه هایی از موارد استفاده مبدل موبایل:

قابلیت‌ها و امکانات:

دستگاه‌های ارائه شده قابلیت‌ها و امکانات وسیعی را در اختیار مشترکین قرار می دهد که برخی از آنها عبارتند از:

1. استفاده از جدیدترین مدل GSM
2. قابلیت کار در نسل سوم موبایل
3. نصب سریع آسان و راحتی کار برای کاربر
4. امکان جابه جایی سریع (در صورت نیاز)
5. امکان وصل به کامپیوتر
6. امکان وصل به مرکز تلفن سانترال PABX و توسعه به چندین خط داخلی
7. امکان اتصال به Internet
8. قابلیت ارسال و دریافت فاکس و دیتا

مبدل موبایل MFTU 200 نتیجه چندین سال تجربه شرکت الکا پرداز تبریز در زمینه سافت مبدلهای موبایل و تلفیق آن با تکنولوژی مایهول صنعتی SEMENS Tci 35 که حاصل آن تولید مبدل موبایل MFTU 200 با ویژگیهای منمصر به فرد می باشد که عبارتند از :

- a. بوق آزاد واقعی
- b. امکان ساپورت تمامی گوشیهای رومیزی
- c. امکان نمایش Level آنتن (سطح دریافت سیگنال)
- d. BTS مورد استفاده
- e. Level منبع تغذیه
- f. امکان 8-10 ساعت کارکرد بدون برق شهری
- g. امکان ارسال زنگ و بوق آزاد به گوشیهای وصل به سیستم کارکرد دستگاه
- h. امکان اتصال به تمام آنتنهای کمکی
- i. تامین ارتباط دو طرفه , ورودی و خروجی در شبکه GSM ایران
- j. تغذیه UPS – 220v و باتری خشک 12v – 7 Ah

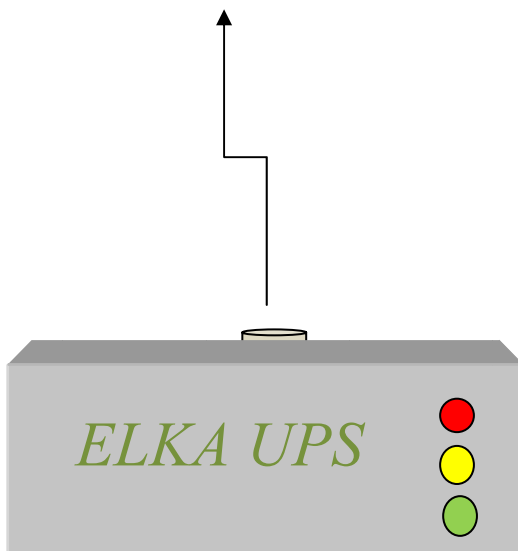
این دستگاه در مناطقی که امکان سیم کشی به عنوان تلفن ثابت برای مخابرات نمی باشد کاربرد زیادی دارد . شرکت الکا پرداز بعنوان اولین طراح این دستگاه در ایران که از سال 75 وارد بازار شده سیر تکاملی این تولید را داشته است .

شرح مختصری از کارکرد سیستم :

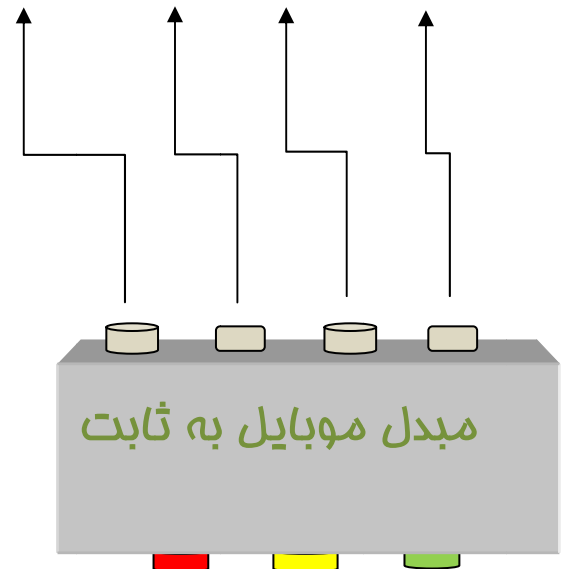
سیستم حاضر طوری طراحی گردیده تا در نقش مبدل موبایل به تلفن ثابت، استانداردهای مخابراتی تلفن ثابت در آن رعایت شده باشد استانداردهای مخابراتی مذکور عبارتند از :

هوق آزاد ، ولتاژ خط ، تولید سیگنال زنگ ، ارتباط دو طرفه صوتی از طریق گوشی معمولی ، تشخیص شماره گیری TONE یا PULSE و تشخیص Off Hook و...

برای اتصال باتری خارجی یا فورشیدی



Line test , Power, Anten , Serial Port



برای کار با سیستم ابتدا دستگاه را روشن کرده و بعد از شنیدن بوق آزاد که نشان دهنده:

1) وجود شبکه موبایل و دریافت علائم از مرکز موبایل

2) وجود قدرت کافی آنتن برای ارتباط سالم

3) وجود Sim Card در دافل مبدل می باشد،

می توان شماره گیری را آغاز کرد .

وقتی که سیم کارت را وارد می کنیم LED سبز مبدل ، روشن شده و شروع به چشمک زدن می کند و

با گرفتن شماره مورد نظر ، LED سبز به صورت یکنواخت روشن می ماند .

شرح عملیات اساسی سیستم :

A. ارائه سرویس بین شهری و بین المللی :

برای سرویس بین شهری و بین الملل بعد از اینکه بوق آزاد در گوشی شنیده شد ، با فشار دادن شماره های

مورد نظر روی گوشی تلفن شماره گیری انجام می شود .

B. پاسخ گویی به درخواست ورودی:

در صورتی که زنگ گوشی تلفن به صدا در آمد ، نشانه ارتباط از طرف مقابل می باشد . در این صورت تنها با

گوشی برداری می توان ارتباط را برقرار کرد.

قابل ذکر است در صورتی که سیستم در حالت گوشی برداری باشد با ارسال بوق پشت فط استفاده کننده را

از وجود زنگ مقابل با فبر کرده و ارتباط را برقرار می کند.

ELKA PARDAZ TABRIZ



شرکت **إلکا** پرداز تبریز

www.elka-pt.net