



شرکت رامونا صنعت هوشمند البرز

دستگاه مبدل سیم کارت مدل MC-99

دفترچه راهنمای استفاده

بسمه تعالی

مقدمه:

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما مصرف کننده گرامی، دستگاهی که هم اکنون در اختیار شما قرار دارد یک مبدل سیم کارت به تلفن ثابت مدل MC-99 بوده که اصطلاحاً با نام FWT نیز کاربرد دارد که مخفف عبارت Fixed Wireless Terminal می باشد. در این دستگاه نسبت به مدل قبلی، بهینه سازی سخت افزاری و نرم افزاری انجام شده است که می توان به سیستم نمایش شماره تلفن (کالر آی دی) و همچنین قابلیت اتصال به تلفن های سانترال اشاره نمود. با قرار دادن یک سیم کارت همراه اول یا ایرانسل در دستگاه و اتصال آن از طریق سوکت مربوطه به تلفن ثابت، امکان برقراری تماس دو طرفه و با کیفیت مطلوب امکان پذیر خواهد شد. این دستگاه بیشتر در مکان هایی مانند جنگل ها، روستاها، جزیره ها، ماشین ها، قطارها، کشتی، زمین های بازی، آسانسورها و ... که زیرساخت های مخابراتی در این مکان ها دارای ضعف می باشد، کاربرد دارد. دستگاه MC-99 از یک سیم کارت هر دو باند فرکانسی GSM-900 & 1800 MHz را پشتیبانی می نماید. دستگاه دارای آنتن داخلی بوده و جهت استمرار فعالیت در مواقع قطعی برق از یک باتری پشتیبان قابل شارژ استفاده می نماید.

نکته مهم: دستگاه MC-99 دارای باتری پشتیبان قابل شارژ با سیستم شارژ اتوماتیک می باشد و حتماً توجه نمایید در صورت نیاز به تعویض باتری پشتیبان (به علت خرابی یا پایان عمر مفید باتری) از باتری مشابه استفاده شده در دستگاه استفاده نمایید و از باتری غیر قابل شارژ آلکالاین در این دستگاه ها استفاده نکنید. زیرا هم باتری های آلکالاین مورد استفاده در دستگاه معیوب می شوند و هم به خود دستگاه نیز آسیب وارد می شود. در صورت استفاده از باتری نامناسب و اشتباه و ایجاد نقص فنی، دستگاه مشمول گارانتی نخواهد بود. باتری پشتیبان مورد استفاده برای دستگاه MC-99 از نوع باتری قابل شارژ کتابی 9VDC و 400mA می باشد.

توضیحات عملکرد:

پس از نصب سیم کارت، دستگاه را از طریق خروجی های آن به یک تلفن ثابت رومیزی وصل نمایید. دستگاه دارای سه خروجی به صورت سه عدد سوکت استاندارد RJ11 جهت اتصال به تلفن ثابت می باشد. سپس آداپتور دستگاه را به برق وصل نمایید. دستگاه با یک بوق کوتاه روشن می گردد. سپس دستگاه اقدام به بررسی شبکه آنتن دهی اپراتور سیم کارت می نماید. در این حالت نمایشگر Signal دستگاه به صورت سریع چشمک می زند. بعد از حدود ۱۰ ثانیه در صورت عدم مشکل در نصب سیم کارت یا آنتن دهی شبکه، نمایشگر Signal با سرعت کمتر و با یک وقفه چشمک زده و در این مرحله دستگاه اقدام به وصل بوق ممتد در تلفن ثابت می نماید. در این حالت دستگاه آماده کار می باشد. در صورت عدم شناسایی سیم کارت نمایشگر Fault چشمک خواهد زد.

دستگاه دارای دو حالت (Mode) نرمال و محدود در عملکرد می باشد. در حالت نرمال امکان شماره گیری و برقراری تماس دو طرفه به صورت نرمال وجود دارد. در حالت محدود کاربر فقط می تواند شماره هایی را شماره گیری نماید که در حافظه دستگاه و از شماره ۱ الی ۹ ذخیره شده است. در حالت محدود، برای اطلاع رسانی بهتر به مصرف کننده، نمایشگر Limit دستگاه روشن می شود. در حالت عملکرد محدود، تماس های ورودی مشکلی نداشته و فقط تماس های خروجی به ۹ شماره ثبت شده در حافظه محدود می شود.

تنظیمات دستگاه برای انتخاب حالت فعالیت دستگاه به شرح زیر می باشد:

Menu → 5 → Set → 1 (حالت نرمال) → Set

Menu → 5 → Set → 2 (حالت محدود) → Set

در هر بار فشردن شاسی ها، دستگاه یک بوق کوتاه زده و بعد از اتمام تنظیمات (مرحله آخر) یک بوق بلند تر می زند.

برای ذخیره شماره ها در حافظه به شرح زیر عمل می شود:

Menu → 52 → Set → 1 (شماره حافظه ۱ الی ۹) → Set → شماره تلفن مورد نظر

Menu → 52 → Set → 2 (شماره حافظه ۱ الی ۹) → Set → شماره تلفن مورد نظر



- * لطفا توجه فرمایید : کلید های Menu و Set از روی دستگاه و اعداد از تلفن ثابت رومیزی وارد می شوند و حتما باید گوشی تلفن ثابت را برداشته باشید تا بتوانید تنظیمات را انجام دهید. با وارد شدن اعداد از روی تلفن ثابت نیز دستگاه بوق کوتاه و در مرحله آخر بوق بلند می زند.
- * لطفا توجه فرمایید : در مرحله آخر تنظیمات، حتما صدای بوق بلندتر، شنیده شود، در غیر این صورت تنظیمات در دستگاه ذخیره نمی گردد.
- * لطفا توجه فرمایید : در حالت محدود، دستگاه با فشار دادن هر یک از کلید های ۱ الی ۹ و در صورتی که قبلا شماره تلفن مورد نظر به حافظه تعریف شده باشد، اقدام به شماره گیری خواهد نمود. (در این حالت شماره گیری توسط دستگاه به صورت بیصدا و به صورت خودکار انجام خواهد شد. تا برقراری تماس مورد نظر باید منتظر بمانید).
- * لطفا توجه فرمایید : قبل از تنظیم دستگاه برای حالت محدود، ابتدا شماره های تلفن مورد نظر را برای حافظه های دستگاه با استفاده از کلیدهای ۱ الی ۹ تعریف نموده و سپس اقدام به تنظیم دستگاه بر روی حالت محدود نمایید.
- * لطفا توجه فرمایید : دستگاه نسبت به اتصال و عملکرد مطلوب با مدل های مختلف سیستم های سانترال، نیازمند تست و بررسی اولیه بوده ولی قابلیت کارکرد با اکثر سانترال های موجود در بازار کشور را دارد.
- * لطفا توجه فرمایید : از تعویض و جابجایی سیم کارت در هنگام روشن بودن دستگاه، اکیدا خودداری نمایید. این کار باعث آسیب جدی و خرابی دستگاه شده و مشمول گارانتی نیز نخواهد بود.

نمایشگرهای دستگاه :

- نمایشگر Power : وقتی برق شهری وصل می باشد، این نمایشگر به صورت دائم روشن می باشد.
- نمایشگر Battery : در مواقعی که برق شهری قطع گردد، این نمایشگر به صورت دائم روشن شده و در صورت افت ولتاژ و ضعیف شدن باتری چشمک می زند. بعد از رسیدن ولتاژ به حداقل تعریف شده و جهت جلوگیری از هنگ کردن و یا آسیب رسیدن به دستگاه، دستگاه خاموش شده و غیر فعال می گردد. با وصل شدن برق شهری، دستگاه مجددا فعال شده و اقدام به شارژ باتری قابل شارژ با سیستم شارژ اتوماتیک می نماید.
- نمایشگر Fault : برای مواقع خطا می باشد که شامل موارد زیر می باشد :
 - ۱- خطای عدم آنتن دهی شبکه : چشمک زدن نمایشگر
 - ۲- خطای عدم شناسایی سیم کارت، داشتن pin code ، رجیستر نشدن : دائم روشن بودن نمایشگر
- نمایشگر Signal : در مواقعی که آنتن دهی شبکه، شناسایی می گردد، چشمک می زند.
- نمایشگر Limit : در حالت عملکرد محدود دستگاه روشن می گردد.

کلیدهای تنظیمات دستگاه :

- دستگاه دارای ۴ عدد کلید شاسی به شرح زیر می باشد:
- کلید Menu : این کلید جهت شروع تنظیمات دستگاه استفاده می گردد.
- کلید Set : این کلید جهت تایید تنظیمات در هر مرحله استفاده می گردد.
- کلید Clear : این کلید برای پاک کردن تنظیمات و شروع مجدد تنظیمات استفاده می گردد. (این کلید بعد از وارد شدن به قسمت Menu فعال می شود).
- کلید Reset : این کلید برای راه اندازی مجدد و ریست کردن دستگاه استفاده می گردد.