

## راهنمای استفاده از دوربین پایش از راه دور GSM\_MONITOR

### تعاریف:

۱. **مُد ARM یا فعال:** به حالتی اطلاق می شود که دستگاه توسط ریموت (از محل نصب) یا توسط موبایل از محلی دیگر، در حالت فعال قرار گیرد.
۲. **مُد DISARM یا غیر فعال:** به حالتی اطلاق می شود که دستگاه توسط ریموت یا موبایل غیر فعال گردد. دستگاه در حالت غیر فعال نیز دارای کارکردهایی است که توضیح داده می شود.
۳. **Manager یا مدیر سیستم:** به شماره موبایلی گفته می شود که سیستم تمام گزارش ها، عکس ها و صوت را برای آن شماره ارسال می نماید. مدیر سیستم فقط می تواند یک نفر باشد که نحوه تعیین آن متعاقباً توضیح داده می شود.
۴. **REPORT یا گزارش:** به SMS یا MMS هایی گفته می شود که سیستم برای مدیر ارسال می نماید.
۵. **مُد شنود از راه دور:** گوش کردن صداهای محیط از بیرون و فقط توسط مدیر.
۶. **مُد اورژانس:** اعلام شرایط اضطراری برای مدیر یا یک شخص ثالث.

### کارکرد:

۱. **معرفی مدیر به سیستم:** در اولین استفاده که سیستم در حالت RESET قرار دارد، اولین کسی که به سیستم زنگ بزند به عنوان مدیر شناخته می شود. در این حالت گزارش زیر برای مدیر ارسال می گردد: "Welcome To GSM Remote Camera"
- ۱.۱ **ری ست کردن کلی:** برای پاک کردن همه اطلاعات و ریست کلی: در حالی که سیستم روشن هست کلید فشاری پشت دوربین (Push Button) را در حالت فشرده نگه داشته، دوربین را خاموش و پس از ۱۰ ثانیه روشن کنید، سپس کلید را رها نمایید، صدای بوق ممتدی شنیده خواهد شد که به معنای ریست کلی میباشد.
- ۱.۲ **دستورهای ۱۲۴ و ۱۲۵:** پس از ریست کلی و بعد از معرفی مدیر به دوربین اولین کار معرفی شبکه به دوربین خواهد بود. در صورتی که از سیم کارت همراه اول استفاده مینمایید، دو SMS زیر را برای دوربین ارسال نموده و منتظر پاسخ تایید دوربین شوید:

### همراه اول:

#125#192.168.194.73#9201# mcinet#wap#wap#

#124# http://192.168.193.134:38090 /was#

### ایرانسل:

#125#10.131.26.138#8080# mtnirancell#http#http#

#124# http://mms:8002#

- 1.3 **معرفی ریموت به سیستم:** پس از ریست کلی، باید حداقل یک ریموت ۴۲۳ اف اس کا به سیستم معرفی نمود و پس از آن دوربین عملیاتی می گردد. برای معرفی ریموت کلید فشاری پشت دوربین را در حالتی که دوربین روشن هست برای یک لحظه فشار دهید، صدای بوق کوتاهی میشنویید و رنگ LED روی دوربین نارنجی می شود، در این لحظه یکی از کلید های ریموت را به دلخواه فشار دهید تا مجدداً صدای بوق شنیده شود و پس از چند ثانیه رنگ LED به حالت اولیه یعنی سبز بگردد.

### ۲. فعال نمودن سیستم (ARMING):

توسط ریموت، کلید با عکس قفل را فشار دهید، یک بوق ممتد یک ثانیه ای خواهید شنید، سپس LED روی بدنه به رنگ سبز ثابت در خواهد آمد. در مُد ARM، به محض مشاهده حرکت در محیط، دو گزارش برای مدیر ارسال می شود: یک SMS حاوی اطلاعات مشاهده حرکت و یک MMS حاوی پنج عکس با فاصله یک ثانیه. بدیهی است در صورتی که حرکت در محیط ادامه داشته باشد، روال ارسال گزارشها ادامه پیدا خواهد کرد. در تمام مدت ارسال عکس، LED به رنگ قرمز چشمک زن و تند خواهد بود.

توسط موبایل: مدیر باید پیام متنی #۰۱# را برای سیستم ارسال نماید.

نکته: فعال کردن سیستم با ریموت، توسط هر شخصی می تواند انجام شود ولی با موبایل فقط توسط مدیر امکان پذیر است .

### ۳. غیرفعال نمودن سیستم (DISARMING)

-توسط ریموت ،کلید با عکس قفل باز را فشار دهید، یک بوق ممتد یک ثانیه ای خواهید شنید .

- توسط موبایل، مدیر باید پیام متنی #۰۲# را برای سیستم ارسال نماید.

\* در حالت Disarm ، Led روی بدنه به رنگ سبز چشمک زن و کُند خواهد بود .

\* وقتی سیستم Disarm, شود گزارش روبرو برای مدیر ارسال می شود “GSM CAMERA DEACTIVATED”.

\*در حالت Disarm, سیستم فقط ۴ کارکرد دارد ، شنود از راه دور ، اورژانس ، درخواست عکس از محیط و اعلام قطع برق .

۴. **مُد شنود:** مدیر سیستم همیشه می تواند از راه دور صداهای محیط را گوش کند .. فرق نمی کند سیستم Arm یا Disarm باشد. برای شنود کافی است ، مدیر به سیستم زنگ بزند ، پس از سومین زنگ صداهای محیط برای او پخش می شود .

۵ **مُد اورژانس:** روی ریموت کنترل سیستم ، کلید پانیک با علامت خطر وجود دارد. با فشار دادن این کلید عملیات زیر توسط سیستم اجراء می گردد .

الف) عکس های محیط را برای مدیر ارسال می نماید .

ب) ابتدا به اولین مرکز پلیس که برای سیستم تعریف شده ( یا هر شخص بخصوص) زنگ زده و صداهای محیط را برای وی پخش می نماید .

ج) در صورتی که اولین تماس نا موفق باشد به دومین جایگزین تعریف شده تماس گرفته و صداها را پخش می نماید .

نکته : این مُد مناسب مکان هایی است که به هنگام حضور کارکنان، امکان مورد دستبرد قرار گرفتن را دارند. مانند طلا فروشی ها، بانک ها، محل های کار با تردد زیاد . برای استفاده صحیح از این مُد، یک کارمند باید آموزش کافی دیده و در صورت لزوم کلید پانیک را به موقع فشار دهد .

۶ **گزارش قطع برق :** به هر دلیلی اگر برق محیط قطع شود یا سیستم از محل خود جدا گردد، یک گزارش ب رای مدیر به صورت زیر ارسال می گردد . “POWER CUT\_OFF” و هنگامی که برق مجدداً بیاید پیام RESUME TO POWER ارسال می گردد.

۷ **درخواست ارسال عکس از محیط:** هرگاه مدیر بخواهد عکس هایی از محیط را ببیند ، دستور زیر را برای سیستم ارسال می نماید .

#۰۳#۴# ← مثلاً → #تعداد عکس مورد نیاز #۰۳#

نکته: توجه داشته باشید که ارسال هر عکس یا پیام کوتاه توسط سیستم مستلزم هزینه می باشد ( حدود ۴۰ تومان برای mms و ۱۷ تومان برای پیام کوتاه ) لذا رعایت قانون زیر برای تمام کارمندان ضروری است :

اولین نفری که صبح وارد می شود باید سیستم را بلافاصله Disarm نماید، در غیر اینصورت عکس ها و پیام های غیر ضروری بصورت مستمر برای مدیر ارسال می گردد .  
آخرین نفری که از محیط خارج می شود نیز سیستم را Arm می نماید.

نکته : عملیات Disarm , Arm نمودن سیستم نوعی ساعت حضور و غیاب نیز می تواند تلقی شود ، چرا که همواره مدیر در جریان ورود اولین شخص و خروج آخرین نفر قرار دارد.

۸ **معرفی جایگزین ها ( شماره اداره پلیس یا هر شخص دیگر) در حالت اورژانس .** همانطور که گفته شد تا ۵ شماره را می توان برای حالت اورژانس به سیستم معرفی نمود: # شماره پنجم #.....# شماره دوم # شماره اول #۱۰۶# مثلاً : #۰۹۱۲۱۱۶۶۳۰۹# #۰۴۱۶۳۶۰۴۱۶۴۰۲۱۴۴# #۱۰۶#

۹ **گزارش وضعیت باتری:** سیستم دارای باتری داخلی با ظرفیت کارکرد ۲۴ ساعت بدون برق می باشد. در صورتی که سیستم مدت طولانی از برق جدا باشد ضعیف شدن باتری به صورت زیر گزارش می شود. “ Battery Low”

در این حالت اگر کارکرد پیوسته سیستم مد نظر باشد می بایست نسبت به وصل برق اقدام نمود و در غیر اینصورت با تمام شدن باتری سیستم خاموش می گردد .

**نکات تکمیلی:**

- ۱ عکس برداری این سیستم با نور مادون قرمز برای دید در شب کامل طراحی شده است . لذا تصاویر در تاریکی بصورت واضح با امکان تشخیص چهره خواهد بود . منتهی این تصاویر بصورت سیاه و سفید ارسال خواهد گردید.
- ۲ سنسورهای دود و حرارت برای گزارش آتشسوزی به صورت پیام کوتاه ، به عنوان Option قابل اضافه شدن به سیستم هستند .
۳. امکان ارسال برنامه ریزی شده تصاویر در ساعات و روزهای خاص ، جزو Option هستند.
- ۳ این سیستم با باتری داخلی Long Lasting قابل استفاده به عنوان یک دزدگیر هوشمند برای خودرو می باشد .
- ۴ برای استفاده از امکانات تصویری سیستم بر روی تلفن موبایل ، مدیر سیستم می باید mms خط خود را فعال نماید.
- ۵ این سیستم دارای یک سیمکارت داخلی اعتباری می باشد ، شارژ اولیه این سیم کارت در صورتی که ع ملیات Disarm , Arm درست و به موقع انجام شود ، برای حدود یکسال کافی می باشد. پس از آن مدیر سیستم باید این سیم کارت را به روش انتقال شارژ به هر میزان که بخواهد شارژ نماید .