



Smart and Secure Technology

فناوری هوشمند و ایمن

PROFESSIONAL

3

YEARS


GUARANTEE



راهنمای استفاده از مانیتور




D72TMI

 با سپاس از حسن انتخاب شما در انتخاب محصولات **نموا** مانیتور مدل **D72TMI** دارای ارتباط داخلی، منوی فارسی و انگلیسی با قابلیت ذخیره عکس و ضبط فیلم به همراه صدا میباشد. این مانیتور را می توان علاوه بر پنل دوم به دو دوربین دیگر نیز متصل نمود. یکی از ویژگی های مهم این مانیتور قابلیت تنظیم آن در حالت **Motion** (دوربین امنیتی) میباشد. ویژگی دیگر این مانیتور که آن را از مانیتور های موجود در بازار متمایز می سازد مجهز بودن آن به سیستم سوئیچر هوشمند است.




◀◀ **طریقه استفاده**

❶ در صورت قرار گرفتن هندست در جای خود، با زدن زنگ (پنل دم درب)، مانیتور زنگ خورده و تصویر ارسالی از دوربین پنل در LCD نمایش داده خواهد شد. حال با برداشتن هندست، ارتباط صوتی بین مانیتور و پنل برقرار میشود. این ارتباط در صورت دلخواه میتواند تا ۶۰ ثانیه ادامه پیدا کند.

❷ لازم به ذکر است برای بازکردن درب حتما باید هندست برداشته شده باشد، در این حال با لمس کلید در بازکن آیکون  روی LCD نمایش داده شده و درب منزل باز خواهد شد.

◀◀ **تنظیمات مانیتور و عملکردهای مختلف**

❸ با لمس این آیکون  این صفحه روی LCD نمایش داده خواهد شد.



◀ **زبان (Language)**

برای سهولت کار میتوان ابتدا زبان سیستم را از انگلیسی به فارسی تغییر داد.

بدین منظور با دو آیکون **UP** و **Down** بر روی آیکون **Setting** قرار گرفته و **Enter** می‌کنیم و سپس با **UP** و **Down** بر روی گزینه **Language** رفته و **Enter** نموده و زبان را از انگلیسی به فارسی تغییر وضعیت می‌دهیم.

با لمس آیکون **Int** می‌توانید به مرحله قبل بازگردید.



حال در صورت تغییر زبان، منو سیستم به این شکل نمایش داده خواهد شد که می‌توانید به سهولت با آن کار کنید.



◀ زمان (TIME)

◀ با ورود به این آیکن شما میتوانید تاریخ و زمان را تنظیم نمایید.

باز کردن منو تنظیمات (⚙️) **ENTER** (⏏️) برای منظور برای تنظیم هر یک از موارد کافی است (⏏️) **ENTER** نموده و با **UP** (⬆️) و **DOWN** (⬆️) تنظیمات دلخواه را انجام دهید. این تنظیمات در حافظه دستگاه ثبت شده و حتی با قطع برق تا چند ساعت نیز محفوظ خواهد ماند.



◀ از نکات جالب در این بخش این است که، اگر تاریخ را به صورت شمسی وارد نمایید و گزینه **LANGUAGE** را به انگلیسی تغییر دهید تاریخ شمسی به صورت خودکار و به درستی به تاریخ میلادی تغییر وضعیت خواهد داد.






◀ رسانه ها

● همانطور که در عکس می بینید شما میتوانید در این قسمت عکس های حافظه داخلی، عکس های داخل SD Card (حافظه جانبی) و فیلم های ضبط شده را ملاحظه نمایید. بدین منظور کافی است بر روی گزینه مورد نظر رفته و **ENTER**  نمایید.



● نکته : در صورت عدم وجود SD Card (حافظه جانبی) بر روی مانیتور عکس ها در حافظه داخلی ضبط شده و قادر به ضبط فیلم نیز نخواهید بود. ولی در صورت وجود SD Card (حافظه جانبی) عکس ها و فیلم ها بر روی SD Card ذخیره خواهند شد.

برای دیدن عکسها از راه میانبر کافی است در حالتی که LCD خاموش است آیکون **ENTER**  را لمس کنید، خواهید دید آخرین عکس ضبط شده به نمایش در خواهد آمد که با دو آیکون **UP**  و **Down**  میتوانید تمامی عکس ها را ملاحظه نمایید .

برای دیدن فیلم‌ها از راه میانبر کافی است در حالتی که LCD خاموش است آیکون **DOWN** (📷) را لمس کنید خواهید دید تمامی ویدیوهای ضبط شده برحسب آخرین زمان ضبط به ترتیب به نمایش در خواهند آمد.

◀◀ ارتباط داخلی (INTERCOM) 📞

🔴 با ورود به این آیکون، صفحه زیر را مشاهده خواهید نمود (عکس ۱).
 برای استفاده کافی است گزینه (تماس - Call) را انتخاب کنید و شماره واحدی که می‌خواهید با آن تماس بگیرید را وارد نمایید (عکس ۲). بدین منظور با دو گزینه **UP** (👤) و **DOWN** (📷) شماره واحد مورد نظر را وارد



(عکس ۲)

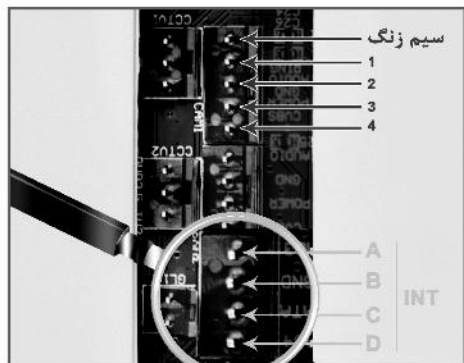


(عکس ۱)

کرده، سپس آیکون **ENTER** (📞) را لمس نمایید، بعد از این عمل، مانیتور واحد مربوطه شروع به زنگ زدن کرده و با برداشته شدن هندست آن، ارتباط کامل خواهد شد.

❶ **طریقه وصل کردن ارتباط داخلی :**

برای این منظور کافی است ، اتصالات سوکت (A,B,C,D) ارتباط داخلی تمام مانیتورهای داخل ساختمان را به هم متصل نمائید .



◀◀ **شماره واحد (Unit No)**

❶ برای تنظیم شماره واحد (ارتباط داخلی) کافی است به این قسمت رفته و بعد از وارد کردن رمز (0000)، شماره واحد خود را تنظیم کرده و توسط گزینه **ENTER** آن را ثبت نمائید.



→ - - - - " به عنوان مثال واحد ۱ "



◀◀ صفحه نمایش (DISPLAY)

◀ با ورود به این آیکن می‌توان نور، رنگ و کنتراست صفحه LCD را به دلخواه تنظیم کرد. کافی است بر روی آیکن مورد نظر رفته  ENTER نموده و با دو گزینه UP  و DOWN  تنظیمات لازم را انجام دهید.



◀ هنگام ورود به این قسمت، به صورت خودکار پنل روشن شده و نیازی نیست که شما پنل را روشن نمایید و بعد از تنظیمات و خروج از این قسمت دوربین پنل به صورت خودکار خاموش خواهد شد.



تنظیمات اولیه (INITIALIZE) ◀◀

با ورود به این قسمت صفحه مقابل روی LCD نمایش داده خواهد شد.



فرمت (FORMAT)

بعضی مواقع نیاز است که SD CARD (حافظه خارجی) فرمت شود که در اینجا میتوان این عمل را انجام داد. بعضی از مواقع نیاز به فرمت کردن SD CARD توسط خود سیستم اعلام می گردد که باید این عمل در این قسمت انجام شود. اگر خواستید تمامی ویدیوهای ضبط شده نیز یکجا پاک شوند با فرمت کردن در این قسمت این عمل انجام خواهد شد.

ریست (RESET)

با ریست کردن سیستم، تمامی تنظیمات به تنظیمات ذخیره شده در کارخانه تغییر پیدا خواهد کرد و در صورت نیاز به تنظیمات مجدد، شما باید دوباره اقدام فرمائید.



تنظیمات (Setting) <<

❶ با ورود به این قسمت صفحه مقابل روی LCD نمایش داده خواهد شد.



حافظه <<

❷ با ورود به این قسمت شما می توانید تعیین کنید که در هنگام زنگ زدن سیستم از دوربین پنل دم درب عکس بگیرد و یا یک کلیپ ضبط کند. برای این منظور کافی است یکی از این دو گزینه را فعال نمایید و در صورت عدم فعال سازی سیستم در هنگام زنگ زدن نه عکس خواهد گرفت و نه فیلم ذخیره خواهد نمود. ولی شما می توانید به صورت دستی در حالی که LCD روشن است با لمس آیکن **DOWN**  یک عکس ذخیره نمایید.



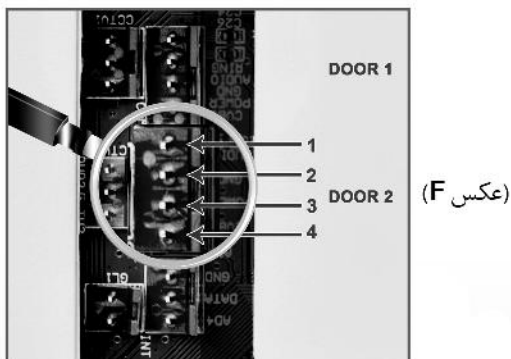
◀ حرکت دوربین ۱ - حرکت دوربین ۲ (motion com2 _ motion com1)

این عملکرد برای موارد امنیتی در نظر گرفته شده است و یکی از بهترین راهها برای کنترل تردد (در محل نصب دوربین اضافی یا پنل) می باشد. همانطور که در روی صفحه LCD می بینید دو آیکون "دوربین حرکت ۱" (motion com1) و "دوربین حرکت ۲" (motion com2) وجود دارد که شما میتوانید یکی از این دو را فعال نمایید؛ در صورت فعالسازی آیکون "دوربین حرکت ۱" (motion com1) پنل یا دوربین وصل شده به "DOOR 1" مانیتور فعال میشود، و در صورت فعال سازی "دوربین حرکت ۲" (motion com2) دوربین یا پنل وصل شده به "DOOR 2" مانیتور فعال خواهد شد (عکس F).



پیشنهاد ما این است، که "DOOR 1" را به پنل دم درب و "DOOR 2" را به دوربین امنیتی وصل نمایید و گزینه "دوربین حرکت ۲" را فعال کنید. در این صورت، با نصب دوربین در محل مورد نظر و وصل سیم های آن به

"DOOR 2" و انتخاب "دوربین حرکت ۲" روی مانیتور، سیستم فعال شده و در صورت تغییرات حرکتی جلوی این دوربین، مانیتور به صورت خودکار شروع به ضبط فیلم خواهد کرد، و همزمان LCD مانیتور نیز روشن خواهد شد.



برای مثال اگر دوربین را در پارکینگ طوری نصب کنید که قادر به مشاهده اتومبیل خود، روی LCD باشید خواهید دید، اگر کسی به اتومبیل شما نزدیک شود، سیستم به صورت خودکار شروع به ضبط فیلم کرده و LCD مانیتور نیز روشن خواهد شد. اگر در آن لحظه از روشن شدن LCD مانیتور مطلع نشدید مهم نیست زیرا فیلم ضبط شده در حافظه SD CARD موجود است و شما میتوانید بعداً به آن مراجعه نمایید.

نکته: لازم به ذکر است این قابلیت نیز، فقط در زمان وجود SD CARD فعال خواهد شد و در صورت عدم وجود SD CARD نمیتوان از

این قابلیت استفاده کرد.

اگر میخواهید از دوربین امنیتی استفاده کنید برای عملکرد بهتر و داشتن تصویر واضح تر بهتر است از منبع تغذیه جدا (آداپتور) برای تغذیه دوربین استفاده نمایید، بعد از وصل آداپتور تنها دو سیم خروجی تصویر دوربین را به مانیتور وصل می کنیم بدین ترتیب که، سیم GND دوربین به سیم شماره ۲ و سیم تصویر دوربین را به سیم شماره ۴ مانیتور وصل می کنیم.

◀ انتخاب زنگ (RINGTONE)

● با ورود به این قسمت این صفحه در LCD نمایش داده خواهد شد. در اینجا شما میتوانید بلندی صدای زنگ و نوع ملودی را تنظیم نمایید و کافی است بر روی آیکون مورد نظر رفته و با کمک آیکون های UP و DOWN تنظیمات مورد نظر را انجام دهید.

برای ثبت تنظیمات باید گزینه ENTER را بزنید وگرنه تغییرات در حافظه سیستم ثبت نخواهد شد.



در این قسمت می‌توانید برای هر یک از پنل‌ها (در صورت وصل ۲ پنل به مانیتور) زنگ جداگانه‌ای را تنظیم کنید تا در صورت پخش ملودی بتوانید تشخیص دهید از کدام درب زنگ خورده است. در این قسمت ۱۶ زنگ ملودی مختلف تعبیه شده که شما می‌توانید به دلخواه هر کدام را انتخاب نمایید.

◀ زبان (Language)

● در این قسمت همانطور که قبلاً توضیح داده شد می‌توانید زبان سیستم را از انگلیسی به فارسی و یا بالعکس تغییر دهید.

◀ کپی کردن – پاک کردن

● در صورت ورود به این قسمت عکس ذیل به نمایش در خواهد آمد:



● کپی به SD CARD

به یاد داشته باشید در صورت عدم وجود حافظه جانبی (SD CARD) تمامی عکس‌های گرفته شده در حافظه داخلی مانیتور قرار دارند و بعد از

قرار گرفتن SD CARD در سیستم شما می تواند تمامی عکس های موجود در حافظه دستگاه را به SD CARD نیز منتقل نماید .

به یاد داشته باشید در صورت عدم وجود حافظه جانبی (SD CARD) تمامی عکس های گرفته شده در حافظه داخلی مانیتور قرار دارند و بعد از قرار گرفتن SD CARD در سیستم شما می توانید تمامی عکس های موجود در حافظه دستگاه را ، به SD CARD نیز منتقل نمایید .

لازم به ذکر است در صورت وجود SD CARD در سیستم شما قادر به دیدن عکسهای ذخیره شده در حافظه دستگاه نخواهید بود و از این پس نیز عکس ها بر روی SD CARD ذخیره خواهند شد .

برای دیدن مجدد عکسهای ذخیره شده بر روی سیستم ، کافی است SD CARD را خارج نمایید و یا بعد از کپی نمودن بر روی SD آنرا به کامپیوتر متصل نموده و عکس ها را به همراه فیلم های ضبط شده در کامپیوتر مشاهده نمایید .

● پاک کردن ویدیو (FORMAT SD)

در اینجا شما می توانید تمامی ویدیوهای ضبط شده بر روی (SD CARD) را پاک کنید .

نکته : بهتر است از پر شدن کامل (SD CARD) جلوگیری کرده و هر چند وقت ویدیوهای بدون استفاده را پاک نمایید .

● پاک کردن عکس (SD)

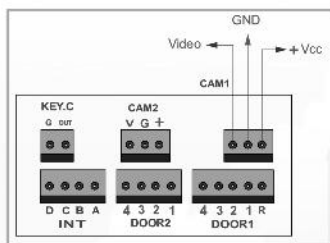
در این قسمت شما میتوانید تمامی عکسهای ذخیره شده بر روی (SD CARD) را پاک کنید.

● پاک کردن عکس (RAM)

در این قسمت شما میتوانید تمامی عکسهای ذخیره شده بر روی حافظه دستگاه را پاک کنید.

نکات مهم

◀◀ طریقه وصل کردن دو دوربین اضافی

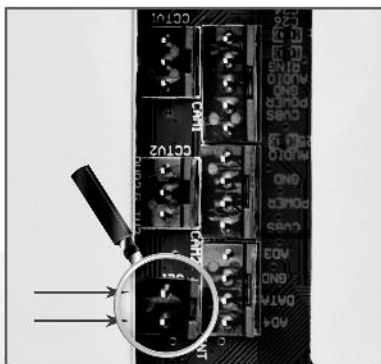



● همانطور که در شکل مشاهده می کنید با استفاده از یک سیم ۳ پین یک سر سوکت و با توجه به پلاریته های خروجی دوربین را به مانیتور متصل نمائید. برای داشتن تصویر واضح تر (وزیر بار قرار نگرفتن دائم مانیتور) بهتر است از آداپتور مجزا برای تغذیه دوربین استفاده نمایید.

بدین منظور بعد از نصب دوربین تنها دو سیم خروجی تصویر و GND را به مانیتور متصل نمایید.

◀◀ کلید کنترل خروجی

● همانطور که در شکل مشاهده میکنید این مانیتور قابلیت کنترل یک کلید اضافی خروجی را نیز دارد. از موارد استفاده این کلید میتوان به کنترل چراغ راه پله، کنترل آسانسور، بازکردن درب اضافی، بازکردن جک پارکینگ و اشاره کرد.



برای استفاده از این کلید خروجی ابتدا باید برد (کلید فرمان ۱۷ اینچ) را تهیه نمود سپس با توجه به نقشه و به سادگی این برد را بایک سیم دوپین دوسر سوکت به مانیتور متصل کرد. حال اگر مانیتور روشن باشد با لمس آیکن  این برد عمل کرده و یک کلید (قطع و وصل) در اختیار شما

قرار می دهد، که بر حسب نیاز می توانید از آن استفاده نمائید.
 لازم به ذکر است برای عمل کردن این کلید روشن بودن LCD مانیتور و
 برداشته شدن هندست آن الزامی است.



◀◀ **طریقه استفاده صحیح از MOTION**

● برای استفاده صحیح از MOTION بهتر است دوربین مورد نظر را در محل نصب کرده سپس با وصل آن به COM2 سیستم MOTION COM2 را فعال کنید. این بدان معناست که فعال سازی پنل یک یا پنل دو (در صورت دو درب بودن ساختمان) چون متعلق به تمام واحدهاست صحیح نمی باشد و اگر واحدی نیاز به استفاده از MOTION دارد (در صورت تک درب بودن ساختمان) می تواند بعد از تهیه دوربین و وصل آن به مانیتور خود (COM2) از این سیستم بهره مند گردد.

◀◀ **طریق شناساندن خروجی های مختلف به مانیتور**

● همانطور که قبلاً نیز توضیح داده شد این مانیتور قابلیت اتصال به دو پنل (COM 2 – COM 1) و دو دوربین مجزا را دارد. در ابتدا و هنگامی که مانیتور را روشن می‌کنیم سیستم شروع به شناسایی خروجی های خود می‌کند و در صورت متصل بودن هر یک از آنها با آیکون تصویر از جلو (👤) تک تک آنها را به ترتیب نمایش خواهد داد و در صورت متصل نبودن آنها را از حافظه خود پاک می‌کند.

نکته مهم اینجاست در صورت وصل خروجی جدید برای اینکه سیستم بتواند آنرا شناسایی کند کافی است یکبار با استفاده از کلید **on – off** آنرا خاموش و مجدداً روشن نمایید بعد از این عمل خروجی جدید نیز به جمع خروجی های دیگر اضافه خواهد شد.

◀◀ **مدل SD CARD**

● برای عملکرد بهتر سیستم بهتر است از SD CARD های مرغوب و با سرعت بالا استفاده شود به عنوان مثال کارت حافظه (32 → 2) گیگا بایت و با سرعت (10 → U) برای دیدن کلیپ های ضبط شده بر روی (SD CARD) در کامپیوتر می‌توانید از برنامه پخش KM PLAYER استفاده کنید.

◀◀ ایرادیابی

● در صورت بروز هرگونه ایراد نرم افزاری می‌توانید با استفاده از کلید (ON - OFF) یکبار سیستم را روشن و خاموش نمایید و در صورت رفع نشدن عیب با پشتیبانی تماس بگیرید.



www.namavatech.com