

# راهنمای اتصالات دستگاه

## MOMA STINGER 2008+

۳۲ ۳۱ ۳۰ ۲۹ ۲۸ ۲۷ ۲۶ ۲۵ ۲۴ ۲۰ ۱۶ ۱۲ ۸ ۴

Clock  
Alarm  
Power



Power Digital PC R2 R4 R6 ۲۱ ۱۷ ۱۳ ۹ ۵ ۱

همانطور که در بالا دیده می شود در پشت دستگاه تعدادی کانکتور است که به شرح آن ها می پردازیم :

در سمت راست تصویر گوشه پایین کانال ۱ می باشد .

بالای کانال ۱ به ترتیب کانالهای ۲ و ۳ و ۴ قرار گرفته اند .

در سمت چپ کانال ۱ کانال شماره ۵ است.

بالای کانال ۵ به ترتیب کانالهای ۶ و ۷ و ۸ قرار گرفته اند .

در سمت چپ کانال ۵ کانال شماره ۹ است.

بالای کانال ۹ به ترتیب کانالهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ قرار گرفته اند .

در سمت چپ کانال ۹ کانال شماره ۱۳ است.

بالای کانال ۱۳ به ترتیب کانالهای ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ قرار گرفته اند .

در سمت چپ کانال ۱۳ کانال شماره ۱۷ است.

بالای کانال ۱۷ به ترتیب کانالهای ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ قرار گرفته اند .

در سمت چپ کانال ۱۷ کانال شماره ۲۱ است.

بالای کانال ۲۱ به ترتیب کانالهای ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ قرار گرفته اند .

در سمت چپ کانال ۲۴ به ترتیب کانالهای ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ است.

در سمت چپ کانال ۲۱ روتاری انکدر شماره ۶ است.

بالای روتاری انکدر ۶ روتاری انکدر ۵ است .

در سمت چپ روتاری انکدر ۶ به ترتیب روتاری انکدر ۴ و ۲ است.

در سمت چپ روتاری انکدر ۵ به ترتیب روتاری انکدر ۳ و ۱ است.

در سمت چپ تصویر گوشه پایین کانکتور برق اصلی دستگاه است.

بالای کانکتور برق به ترتیب کانکتور آلارم و کانکتور شمارنده است.

در سمت چپ کانکتور شمارنده به ترتیب کانکتور دیجیتال و کانکتور جی.پی.اس است.

در سمت چپ کانکتور آلارم به ترتیب کانکتور دیجیتال و کانکتور تری دی ام است.

در سمت چپ کانکتور برق دستگاه به ترتیب کانکتور دیجیتال و کانکتور کامپیوتر است.

# راهنمای اتصالات دستگاه

## MOMA STINGER 2008+

### پین های کانال های ۱ تا ۲۴ به این ترتیب است :

پین ۱ = زمین

پین ۲ = مثبت ۵ ولت

پین ۳ = سیگنال ورودی

### پین های کانال های ۲۵ تا ۳۲ به این ترتیب است :

پین مرکزی = مثبت ۲۴ ولت خروجی

پین بدنه = مثبت ۲۴ ولت ورودی

### پین های ورودی دیجیتال به این ترتیب است :

پین ۲ و ۴ و ۶ و ۸ و ۱۰ و ۱۲ و ۱۴ = زمین

پین ۱ = سیگنال ورودی ۱

پین ۳ = سیگنال ورودی ۲

پین ۵ = سیگنال ورودی ۳

پین ۷ = سیگنال ورودی ۴

پین ۹ = سیگنال ورودی ۵

پین ۱۱ = سیگنال ورودی ۶

پین ۱۳ = سیگنال ورودی ۷

پین ۱۵ = سیگنال ورودی ۸

### پین های کانکتورهای جی.پی.اس و تری.دی.ام و کامپیوتر به این ترتیب است :

پین ۵ = زمین

پین ۲ = دریافت استینگر

پین ۳ = ارسال استینگر

پین ۱ = مثبت ۵ ولت مادربرد

پین ۷ = مثبت ۲۴ ولت

پین ۸ = مثبت ۱۲ ولت

پین = مثبت ۹ ولت

پین ۴ و ۶ = بلا استفاده

# راهنمای اتصالات دستگاه

## MOMA STINGER 2008+

### پین های کانکتور روتاری انکدر به این ترتیب است :

پین ۱ = پین ۱۱ = کلاک منفی = سفید

پین ۲ = پین ۳ = کلاک مثبت = آبی

پین ۳ = پین ۱۰ = دیتا منفی = زرد

پین ۴ = پین ۲ = دیتا مثبت = سبز

پین ۵ = پین ۱ = زمین = بنفش

پین ۶ = پین ۸ = مثبت ۱۲ ولت برق ورودی دستگاه = قرمز

پین ۷ و ۸ = بلااستفاده

### پین های کانکتور شمارنده به این ترتیب است :

پین ۲ و ۳ = زمین

پین ۱ = شمارنده ۱

پین ۴ = شمارنده ۲

### پین های کانکتور برق سیستم به این ترتیب است:

پین ۱ و ۳ = بلااستفاده

پین ۲ = ورودی اول تغذیه ( دی.سی یا ای.سی )

پین ۴ = ورودی دوم تغذیه ( دی.سی یا ای.سی )

### پین های کانکتور آلارم به این ترتیب است:

پین ۱ = نرمال باز

پین ۲ = مشترک

پین ۳ = نرمال بسته

# راهنمای اتصالات دستگاه

## MOMA STINGER 2008+

### رنج پین های کانکتورها به این ترتیب است:

کانال های ۱ تا ۱۶ با رنج ۰ تا ۵ ولت کار می کنند.

کانال های ۱۷ تا ۲۴ با رنج ۰ تا ۱۶٫۵ ولت کار می کنند.

کانال های ۲۵ تا ۳۲ با رنج ۴ تا ۲۰ میلی آمپر کار می کنند.

کانال های دیجیتال و شمارنده با یک دیود داخلی سری شده اند و با رنج منفی ۱۶٫۵ ولت تا ۲ ولت به عنوان صفر و از ۲٫۵ ولت تا ۱۶٫۵ ولت به عنوان یک کار می کنند.

### رنگ بندی پین های کانکتورها به این ترتیب است:

در قسمت شمارنده رنگ بنفش زمین و رنگ زرد شمارنده ۱ و رنگ قرمز شمارنده ۲ می باشد.

در قسمت کانال های ورودی رنگ زرد زمین و رنگ قرمز مثبت ۵ ولت و رنگ سفید سیگنال ورودی است.

در قسمت دیجیتال رنگ مشکی زمین و رنگ قهوه ای بیت ۰ و رنگ قرمز بیت ۱ و رنگ زرد بیت ۲ و رنگ آبی بیت ۳ و رنگ سبز بیت ۴ و رنگ بنفش بیت ۵ و رنگ سفید بیت ۶ و رنگ خاکستری بیت ۷ می باشند.

### توجه : بسیار مهم !!!

در کانکتورها هر جا برق مثبت ۵ ولت یا مثبت ۹ ولت یا مثبت ۱۲ ولت یا مثبت ۲۴ ولت وجود دارد بدون فیوز

می باشد و در صورت اتصال کوتاه می تواند آسیب جدی به مدارات دستگاه وارد کند . جریان ماکسیمم مجاز

برای کانکتورها حد اکثر ۲۰ میلی آمپر می باشد.

با تشکر

مجتبی رهسپار

فروردین ماه سال ۸۷