

کاتالوگ محصولات شیوا امواج

Shiva Amvaj catalog



3	مقدمه
3	درباره کالاصنعتی
6	درباره شرکت شیوا امواج
7	مشخصات و راهنمای نصب ساعت فرمان پریز دار TSR-50P
8	ساعت فرمان دوره سری N
8	معرفی دستگاه
8	ویژگی‌ها
9	مشخصات فنی
9	نحوه استفاده از ساعت فرمان پریزدار شیوا امواج
9	کاربرد کلیدها
9	خروج از منو یا زیرمنوها بدون ذخیره تغییرات
9	ذخیره تغییرات ایجاد شده
10	توضیح صفحه اصلی
11	صفحه منو اصلی
11	تنظیم برنامه ها
12	حالت کار روزانه
12	کاره‌ریک از مدها
13	روزهای فعال هفته
13	روزهای فعال ماه
13	تنظیمات کلی
13	تنظیم زمان



◀ درباره کالاصنعتی

■ گروه کالاصنعتی با هدف تعریف چارچوبی حرفه‌ای و راهبردی برای پاسخ به نیازهای بنیادین صنایع، کارخانجات و واحدهای تولیدی کشور شکل گرفته است. کالاصنعتی امروز فراتر از یک ساختار فروشگاهی سنتی عمل می‌کند و به‌عنوان یک زنجیره تأمین یکپارچه و تخصصی B2B در صنعت ایران شناخته می‌شود؛ مجموعه‌ای که بر پایه‌ی پیوند میان ظرفیت‌های بازرگانی و نیازمندی‌های واقعی بدنه‌ی اجرایی صنعت بنا شده است.

اصل بنیادین عرضه و سامان‌دهی تأمین منطق کاری کالاصنعتی بر این اصل استوار است که تجهیزات و کالاهای سنگین صنعتی باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن، با اصالت تضمین‌شده و به‌صورت مستقیم از سوی تولیدکنندگان و بازرگانان معتبر، به خطوط تولید کارخانجات کشور برسند. کالاصنعتی با اتکا به زیرساخت دیجیتال و زنجیره لجستیک تخصصی خود، نقشی محوری در این سامان‌دهی و مدیریت یکپارچه‌ی زنجیره تأمین بر عهده دارد؛ فرایندی که نتیجه‌ی مستقیم آن، ساده‌سازی خریدهای پیچیده‌ی صنعتی، کاهش توقف و خطا در تأمین، و در نهایت افزایش بهره‌وری صنایع کشور است.

و جوه تمایز و ارزش‌های ما

راهکارهای مهندسی و مشاوره‌ی فنی جامع: ارزش واقعی تأمین تجهیزات صنعتی، فراتر از تحویل صرف کالا، در ارائه‌ی مشاوره‌ی دقیق فنی-مهندسی و متناسب با شرایط خطوط تولید نهفته است. کارشناسان متخصص ما با ارائه‌ی دیتاشیت و نقد و بررسی فنی، خریدی آگاهانه و پایدار را برای مدیران فنی و تدارکاتی رقم می‌زنند؛ چرا که آموزش و اطلاع‌رسانی درست را بخشی جدایی‌ناپذیر از تأمین مسئولانه می‌دانیم.

تأمین مسئولانه و روابط پایدار: همکاری مستمر با صنایع بزرگ فولاد، سیمان، پتروشیمی و مجموعه‌های دستگاه‌سازی سراسر کشور، حاصل تعهد ما به تأمین مسئولانه، تضمین اصالت و پایش دقیق کالا تا لحظه‌ی تحویل به خط تولید است



سبد جامع محصولات و دپارتمان‌های تخصصی کالاصنعتی

گروه کالاصنعتی با هدف تعریف چارچوبی حرفه‌ای و راهبردی برای پاسخ به نیازهای بنیادین صنایع، کارخانجات و واحدهای تولیدی کشور شکل گرفته است. کالاصنعتی امروز فراتر از یک ساختار فروشگاهی سنتی عمل می‌کند و به‌عنوان یک زنجیره تأمین یکپارچه و تخصصی B2B در صنعت ایران شناخته می‌شود؛ مجموعه‌ای که بر پایه پیوند میان ظرفیت‌های بازرگانی و نیازمندی‌های واقعی بدنه اجرایی صنعت بنا شده است.

اصل بنیادین عرضه و سامان‌دهی تأمین

منطق کاری کالاصنعتی بر این اصل استوار است که تجهیزات و کالاهای سنگین صنعتی باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن، با اصالت تضمین‌شده و به‌صورت مستقیم از سوی تولیدکنندگان و بازرگانان معتبر، به خطوط تولید کارخانجات کشور برسند. کالاصنعتی با اتکا به زیرساخت دیجیتال و زنجیره لجستیک تخصصی خود، نقشی محوری در این سامان‌دهی و مدیریت یکپارچه زنجیره تأمین بر عهده دارد؛ فرایندی که نتیجه مستقیم آن، ساده‌سازی خریدهای پیچیده صنعتی، کاهش توقف و خطا در تأمین، و در نهایت افزایش بهره‌وری صنایع کشور است.

وجوه تمایز و ارزش‌های ما

راهکارهای مهندسی و مشاوره فنی جامع: ارزش واقعی تأمین تجهیزات صنعتی، فراتر از تحویل صرف کالا، در ارائه مشاوره دقیق فنی-مهندسی و متناسب با شرایط خطوط تولید نهفته است. کارشناسان متخصص ما با ارائه دیتاشیت و نقد و بررسی فنی، خریدی آگاهانه و پایدار را برای مدیران فنی و تدارکاتی رقم می‌زنند؛ چرا که آموزش و اطلاع‌رسانی درست را بخشی جدایی‌ناپذیر از تأمین مسئولانه می‌دانیم.

تأمین مسئولانه و روابط پایدار: همکاری مستمر با صنایع بزرگ فولاد، سیمان، پتروشیمی و مجموعه‌های دستگاه‌سازی سراسر کشور، حاصل تعهد ما به تأمین مسئولانه، تضمین اصالت و پایش دقیق کالا تا لحظه تحویل به خط تولید است.

کالاصنعتی با پوشش گسترده نیازهای صنعت، سبد کالایی و خدمات مهندسی خود را در قالب هشت دپارتمان تخصصی عرضه می‌کند

1. دپارتمان تخصصی الکتروموتور: تأمین و توزیع جامع انواع الکتروموتورهای صنعتی و خانگی؛ شامل الکتروموتورهای تک‌فاز و سه‌فاز (پوسته آلومینیومی و چدنی)، ضد انفجار، ترمزدار، تخت، موتورهای کولری و نسل جدید موتورهای کم‌مصرف و هوشمند (BLDC)، به همراه کلیه لوازم جانبی.

2. دپارتمان تخصصی گیربکس‌های صنعتی: ارائه طیف وسیعی از تجهیزات انتقال قدرت؛ شامل گیربکس‌های حلزونی، هلیکال (شافت مستقیم)، بول‌هلیکال، چندمحوره و روسی، گیربکس‌های سنگین اکسترودر، بالابر، جک‌اسکرو، کتابی و انواع کاهنده‌های سرعت خطوط تولید.

3. دپارتمان تخصصی پمپ و تجهیزات سیالات: پاسخگویی جامع به مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی؛ با ارائه پمپ‌های خانگی، کشاورزی، استخری، دنده‌ای، لجن‌کش، کف‌کش، سیرکولاتور، جتی، بشقابی، شناور، وکیوم، کارواش، دوزینگ‌پمپ (تزریق)، مونوپمپ، پمپ‌های مگنتی، دیافراگمی، ساید چنل و انواع موتورپمپ‌های دیزلی و بنزینی.

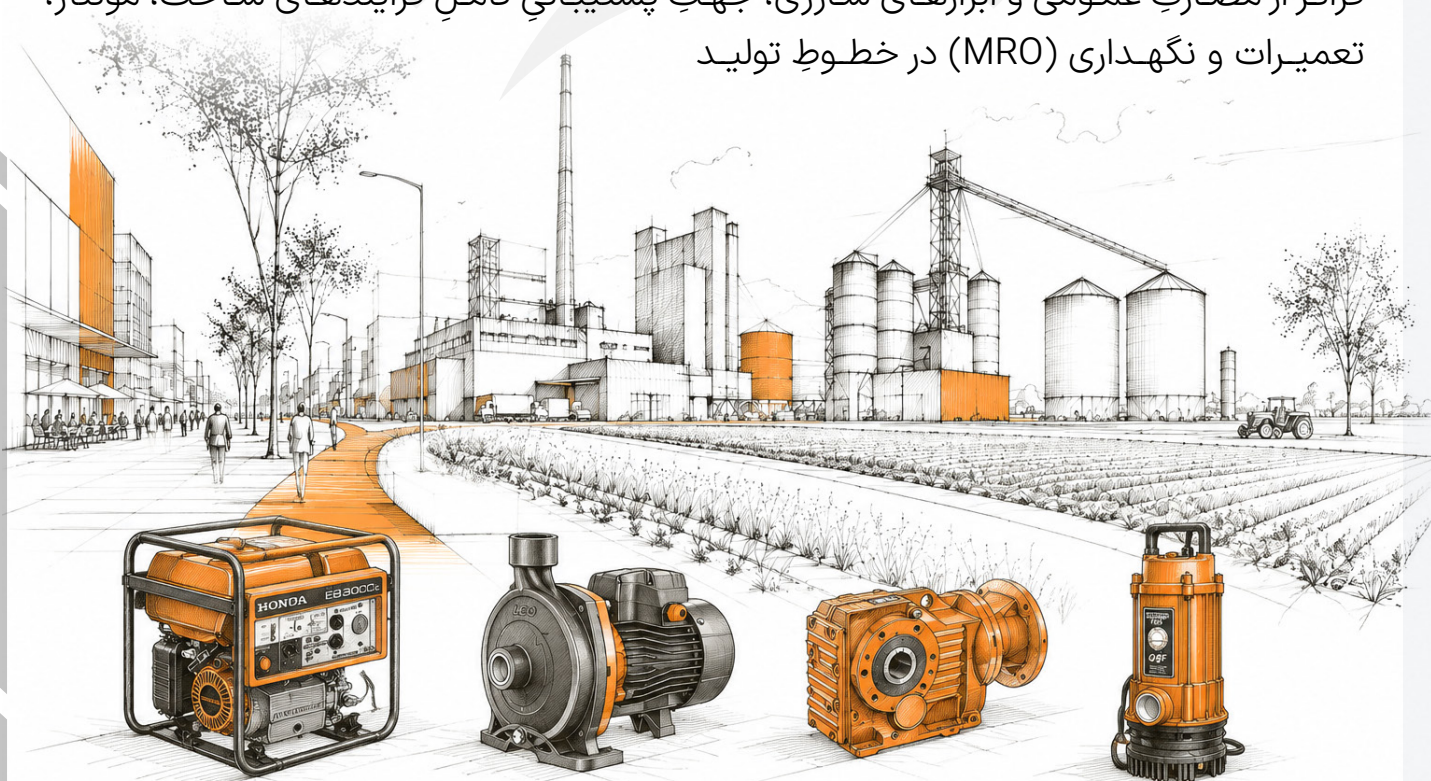
4. دپارتمان تجهیزات برق صنعتی و اتوماسیون: مدیریت و هوشمندسازی خطوط صنعتی؛ شامل انواع اینورترهای تک‌فاز و سه‌فاز (درایوهای صنعتی و آسانسوری)، سیستم‌های کنترلی PLC، تجهیزات فرمان و کلیدزنی، کنتاکتورها و انواع موتور و بیره‌های استاندارد و فلانچ‌دار.

5. دپارتمان تخصصی انرژی: تأمین راهکارها و تجهیزات جامع تبدیل و ذخیره‌سازی انرژی؛ شامل انواع موتوربرق، ژنراتورهای صنعتی، باتری‌های تخصصی، سیستم‌های برق اضطراری و یوپی‌اس (UPS) و توسعه راهکارهای نوین انرژی خورشیدی (سولار).

6. دپارتمان تخصصی فن و تهویه صنعتی: پشتیبانی، طراحی و ارائه دامنه‌ی گسترده‌ای از سیستم‌های تهویه و جریان هوا؛ شامل انواع فن‌های صنعتی، هواکش‌ها، دمنده‌ها، مکنده‌ها و تجهیزات تخصصی تهویه مطبوع کارگاهی و کارخانجاتی.

7. دپارتمان قطعات صنعتی و قطعات یدکی: تأمین قطعات استراتژیک خطوط تولید؛ شامل انواع بلبرینگ‌های شیار عمیق، خودتنظیم و کف‌گرد، رولبرینگ‌های کروی، انواع یاتاقان‌های صنعتی و کوپلینگ‌های تخصصی (دنده‌ای، لقمه‌ای، دیسکی، میل‌پینی و N-eupex).

8. دپارتمان تخصصی ابزارآلات صنعتی: تأمین و تجهیز جامع کارگاه‌ها و واحدهای صنعتی با ارائه دامنه‌ی گسترده‌ای از ابزارآلات دستی، برقی، بادی و کارگاهی تخصصی؛ فراتر از مصارف عمومی و ابزارهای شارژی، جهت پشتیبانی کامل فرایندهای ساخت، مونتاژ، تعمیرات و نگهداری (MRO) در خطوط تولید



◀ درباره شرکت شیوا امواج

■ شرکت شیوا امواج آسیا در سال ۱۳۶۷ در شهر اصفهان، ایران تاسیس گردیده است. فعالیت شرکت در زمینه ساخت و تولید دستگاههای برق صنعتی و انواع رله ها که در صنعت برق کاربرد دارند می باشد.

ساخت دستگاههای سفارشی برای شرکت ها و کارخانجات مختلف صنعتی با کیفیت قابل اطمینان و ضمانت رسمی ۳ ساله در دستور کار ماست



SHIVA Amvaj

TSR-50P



معرفی دستگاه



■ ساعت فرمان پریزدار شیوا امواج دستگاهی مناسب برای روشن و خاموش کردن اتوماتیک وسایل برق خانگی با 50 برنامه قابل تنظیم می‌باشد. هر برنامه، دارای یک زمان روشن و یک زمان خاموش است و در دوره‌های زمانی روزانه، هفتگی و ماهانه قابل تنظیم می‌باشد. در حالت «روزانه» ساعت، دقیقه و ثانیه، در حالت «هفتگی» ساعت، دقیقه، ثانیه و روز هفته و در حالت «ماهانه» ساعت، دقیقه، ثانیه و روز ماه قابل تنظیم می‌باشد. در حالت روزانه می‌توان روزهای فعالیت را نسبت

به روزهای هفته یا ماه فعال یا غیر فعال کرد و در حالت ماهانه می‌توان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفته فعال یا غیر فعال نمود

Model	TSR-50P	مدل
Code	12R1	کد محصول
Weight	180 gr	وزن
Dimension	65×81×130	ابعاد
IP	30	حفاظت

ویژگی‌ها

- استفاده از باتری لیتیوم با عمر بیش از 5 سال (قابل تعویض)
- ذخیره تاریخ، ساعت و کلیه تنظیمات هنگام قطع برق ورودی
- نمایشگر (GLCD128×64) با کاربری بسیار ساده
- قابلیت تغییر یا عدم تغییر ساعت تابستانه و زمستانه
- فعال و غیر فعال نمودن برنامه‌ها در روزهای خاص
- برنامه‌ریزی تعرفه‌ها با دقت حداقل یک ثانیه، حداکثر یک ماه
- اجرای 50 برنامه 24 ساعته، هفتگی یا ماهانه
- کنترل خروجی دستگاه به صورت دستی، مستقل از برنامه‌ها

◀ مشخصات فنی

■ ولتاژ تغذیه 180-250VAC / 50-60Hz

■ کارایی در دما: $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$

■ رطوبت: 70%

■ خروجی: رله 10A

◀ نحوه استفاده از ساعت فرمان پریزدار شیوا امواج

ساعت فرمان پریزدار شیوا امواج دارای یک صفحه اصلی می‌باشد که در آن اطلاعات ساعت، تاریخ، روز هفته، وضعیت روز هفته، روز ماه، رله خروجی، مد کاری، تعداد برنامه‌های فعال و برنامه نزدیک به ساعت کنونی نمایش داده می‌شود. برای ایجاد تغییر در تنظیمات باید با ورود به منوی اصلی به زیرمنوی مربوطه رفته و به ترتیبی که در ادامه گفته خواهد شد تغییرات لازم را اعمال نمود

◀ کاربرد کلیدها

- کلید ↑: جابجایی بین صفحات یا افزایش مقادیر قابل تغییر
- کلید ↓: جابجایی بین صفحات یا کاهش مقادیر قابل تغییر
- کلید ↵: ورود به منوی اصلی و سایر زیرمنوها؛ انتخاب کردن
- کلید ↑ + ↓: خروج از زیرمنوها یا خروج از مقادیر در حال تغییر

◀ خروج از منو یا زیرمنوها بدون ذخیره تغییرات

- 1- به انتهای هر صفحه رفته و عبارت «بازگشت» را انتخاب کرده و کلید ↵ را فشار دهید.
- 2- از کلید ترکیبی ↑ + ↓ استفاده کرده، اگر تغییر داده نشده باشد بدون سؤال از آن زیرمنو خارج می‌شوید و اگر تغییری داده شده باشد سؤال می‌گردد آیا تغییرات ذخیره گردد؛ با کلید ↑ یا ↓ بین گزینه «بلی» و «خیر» حرکت کرده، گزینه «خیر» را انتخاب کرده و با کلید ↵ آن را تأیید نمایید.

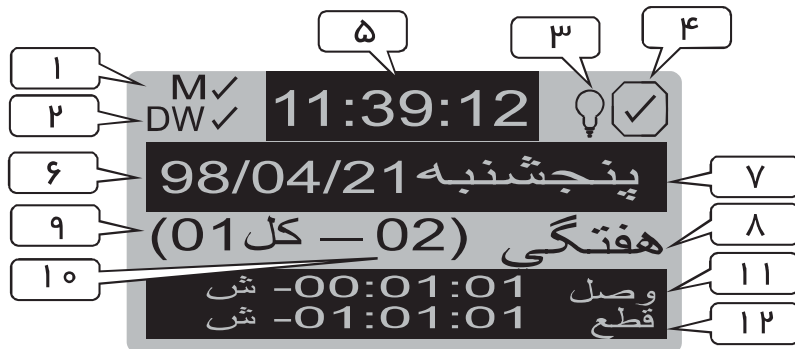
◀ ذخیره تغییرات ایجاد شده

- 1- به انتهای هر صفحه رفته و عبارت «تأیید» را انتخاب کرده و کلید ↵ را فشار دهید.
- 2- از کلید ترکیبی ↑ + ↓ استفاده کرده، سپس سؤال می‌گردد آیا تغییرات ذخیره گردد؛ با کلید ↑ یا ↓ بین گزینه «بلی» و «خیر» حرکت کرده، گزینه «بلی» را انتخاب کرده و با کلید ↵ آن را تأیید نمایید



توضیح صفحه اصلی

نمادهای به کار رفته در صفحه اصلی :



غیرفعال (X)

فعال (✓)

رله خروجی فعال (💡)

رله خروجی قطع (💡)

باتوجه به وضعیت روز هفته و روز ماه اگر برنامه‌ای برای این روز تعریف شده باشد، اجرا می‌گردد (✓)

باتوجه به وضعیت روز هفته و روز ماه اگر برنامه‌ای برای این روز تعریف شده باشد اجرا نمی‌گردد (X)

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1: وضعیت روز ماه | 5: ساعت | 10: برنامه در حال نمایش |
| 2: وضعیت روز هفته | 6: تاریخ شمسی | 11: زمان وصل برنامه |
| 3: وضعیت رله | 7: روز هفته | 12: زمان قطع برنامه |
| 4: وضعیت برنامه در این روز | 8: مد کاری | |
| | 9: تعداد برنامه‌های فعال | |

تذکر 1: در صورتی که هیچ برنامه‌ای تنظیم نشده باشد، جای قسمت‌های 11 و 12 عبارت «کل برنامه‌ها غیر فعال هستند» نوشته می‌شود؛ موارد 9 و 10 هم نوشته نخواهند شد.

تذکر 2: در صورتی که بیش از یک برنامه فعال باشد می‌توان به کمک کلیدهای □ یا □ زمان وصل و قطع برنامه‌های متفاوت را مشاهده کرد.

تذکر 3: اگر رله خروجی فعال باشد برنامه‌ای که باعث فعال شدن رله خروجی شده به صورت پیش‌فرض نمایش داده می‌شود؛ در غیر این صورت برنامه‌ای که به زمان کنونی نزدیک‌تر است به صورت پیش‌فرض نمایش داده خواهد شد.

تذکر 4: در صورتی که هیچ کلیدی زده نشود بعد از چند ثانیه برنامه پیش‌فرض نمایش داده خواهد شد.

تذکر 5: در صورت فشردن کلیدی، 30 ثانیه بعد (اگر در منو یا زیرمنوها باشید بدون ذخیره اطلاعات از آنجا خارج می‌گردد) به صفحه اصلی بر خواهد گشت و اگر از فشردن شدن آخرین کلید 25 ثانیه بگذرد دستگاه به مد power saving می‌رود (صفحه نمایش کم‌نور می‌گردد)



صفحه قبل



فهرست



صفحه بعد



محصولات شیوا امواج

صفحه منو اصلی

همان‌طور که گفته شد با فشردن کلید **↵** در صفحه اصلی وارد منوها خواهید شد. برای ورود به هر زیرمنو یا اعمال تغییرات در هر تنظیم باید به کمک کلیدهای **↑** یا **↓** اشاره‌گر را روی خط مد نظر قرار داد (سپس کلید **↵** را فشار دهید). در قسمت بعدی نمای کلی منوی اصلی و خلاصه مختصری از کار هر بخش آورده شده است.

- 1- تنظیم برنامه‌ها: تنظیم برنامه 1 تا 50
 - 2- حالت کاری (روزانه): انتخاب مد کاری دستگاه
 - 3- روزهای فعال هفته: فعال و غیر فعال کردن مجزای روزهای هفته
 - 4- روزهای فعال ماه: فعال و غیر فعال کردن مجزای روزهای ماه
 - 5- تنظیمات کلی: فعال و غیر فعال کردن کلی روزهای هفته، روزهای ماه و غیر فعال کردن تمامی برنامه‌ها
 - 6- تنظیم زمان: تنظیم ساعت، تاریخ، روز هفته، مد تابستانه-زمستانه
 - 7- بازگشت: بازگشت به صفحه اصلی
- توجه: در هر صفحه یک عنوان وجود دارد که نشان می‌دهد در کدام زیرمنو قرار دارید. مثلاً «تنظیم‌ها» مشخص می‌کند در منوی تنظیمات قرار دارید.

تنظیم برنامه‌ها

ساعت فرمان پریزدار شیوا امواج قابلیت برنامه‌ریزی 50 برنامه به صورت مجزا را دارد که در صفحه تنظیم برنامه‌ها مد کاری فعال دستگاه نمایش داده می‌شود. تذکر: ساعت فرمان پریزدار شیوا امواج، 50 برنامه را تنها برای یک مد کاری می‌پذیرد و نمی‌توان از برنامه‌هایی با مدهای متفاوت استفاده کرد. هر برنامه دو حالت دارد: فعال یا غیر فعال. اگر برنامه‌ای فعال بود، در خطوط پایین زمان وصل و قطع مربوط به آن برنامه نمایش داده خواهند شد؛ اگر برنامه‌ای غیر فعال بود، زمان وصل و قطع مربوط به آن برنامه نمایش داده نمی‌شود. برای تغییر وضعیت هر برنامه باید خط مربوط به آن برنامه را انتخاب و سپس به کمک کلید **↵** وضعیت برنامه را بین حالت فعال/غیر فعال تغییر داد.





5 و 9 در مد روزانه: چیزی نوشته نخواهد شد.

5 و 9 در مد هفتگی: روزهای هفته به صورت مختصر نشان داده خواهند شد (اولین حرف روز به عنوان نماد انتخاب شده است).

5 و 9 در مد ماهانه: روزهای ماه نشان داده خواهند شد

راهنمای شماره‌های صفحه تنظیم برنامه‌ها:

1: عنوان مربوط به قسمت تنظیم برنامه‌ها

2: مد کاری فعال دستگاه

3: شماره برنامه

4: وضعیت برنامه

6 و 10: ساعت، بین 0 تا 23

7 و 11: دقیقه، بین 0 تا 59

8 و 12: ثانیه، بین 0 تا 59

برای تنظیم زمان وصل یا قطع باید آن خط را انتخاب کرد، سپس با کلید ← سراغ تنظیم هر بخش رفته و زمانی که هر بخش شروع به چشمک زدن نمود، به کمک کلیدهای ↑ یا ↓ مقادیر را تغییر داد تا مقادیر مطلوب برای هر بخش انتخاب گردد، و سپس به کمک کلید ← مقدار تنظیم شده تأیید و به سراغ تنظیم بخش بعدی می‌روید

◀ حالت کار روزانه

در این بخش می‌توان یکی از سه مد کاری روزانه، هفتگی یا ماهانه را انتخاب کرد. برای این منظور خط مد کاری را انتخاب و با کلید ← مدها را تغییر دهید. اگر مد کاری تغییر داده شود و بخواهید تغییر را ذخیره کنید باید روی خط تأیید رفته و کلید ← را بزنید

◀ کاره‌ریک از مدها

مد روزانه: اگر بخواهید برنامه‌های تنظیم شده هر روز عیناً تکرار گردد، حتی با این شرط که برخی روزها اصلاً برنامه‌ای اجرا نگردد.

مد هفتگی: اگر بخواهید برنامه‌ها را برای یک هفته تنظیم کنید و در هفته‌های دیگر عیناً تکرار شوند.

مد ماهانه: اگر بخواهید برنامه‌ها را برای یک ماه تنظیم کنید و در ماه‌های دیگر عیناً تکرار شوند.

اگر در مد روزانه باشید آنگاه وضعیت روز هفته و روز ماه بر روند اجرای برنامه‌ها تأثیرگذار هستند.

اگر در مد ماهانه باشید آنگاه وضعیت روزهای هفته بر اجرای برنامه‌ها تأثیرگذار هستند و وضعیت روزهای ماه بر اجرای برنامه‌ها تأثیرگذار نیستند.

اگر در مد هفتگی باشید آنگاه وضعیت روز هفته و ماه هیچ‌کدام بر روند اجرای برنامه‌ها تأثیرگذار نیستند.

اگر تنظیم روز هفته یا روز ماه در مد کاری فعال تأثیرگذار باشد در بخش‌های 3، 4 و 5 می‌توان وضعیت روزهای هفته یا ماه را تغییر داد؛ در غیر این صورت عبارت «این قابلیت برای حالت کار انتخاب شده شما غیر فعال است» نمایش داده خواهد شد.

روزهای فعال هفته

اگر بخواهید هر روز هفته را به صورت مجزا در وضعیت فعال یا غیر فعال تنظیم نمایید، باید به این زیرمنو وارد شده و روزهایی را که می‌خواهید تغییر دهید جداگانه انتخاب کرده و سپس به کمک کلید **↵** وضعیت آن‌ها را عوض نمایید. سپس تغییرات را ذخیره کرده و خارج شوید

روزهای فعال ماه

اگر بخواهید هر روز ماه را به صورت مجزا در وضعیت فعال یا غیر فعال تنظیم نمایید، باید به این زیرمنو وارد شده و روزهایی را که می‌خواهید تغییر دهید جداگانه انتخاب کرده و سپس به کمک کلید **↵** وضعیت آن‌ها را عوض نمایید. سپس تغییرات را ذخیره کرده و خارج شوید

تنظیمات کلی

در این صفحه می‌توانید وضعیت روزهای هفته را یکسان کرده، همگی را با هم فعال یا غیر فعال کنید، وضعیت روزهای ماه را یکسان کرده، همگی را با هم فعال یا غیر فعال کنید، کل برنامه‌ها را با هم غیر فعال کنید. بعد از انتخاب هر خط، کلید **↵** را زده و بعد از آن سؤال پرسیده می‌شود که چه تغییری را به صورت کلی می‌خواهید اعمال نمایید. بعد از انتخاب هر گزینه و فشردن کلید **↵** عبارتی که نشان‌دهنده تغییر ایجاد شده می‌باشد نمایش داده می‌شود.

تذکر: از این قسمت هرگز نمی‌توان برای فعال کردن کلیه برنامه‌ها استفاده کرد، زیرا هر برنامه زمان وصل و قطع مربوط به خود را باید داشته باشد.

تنظیم زمان

در این قسمت می‌توان تنظیمات مربوط به زمان (ساعت، دقیقه و ثانیه)، تاریخ (سال، ماه و روز)، روز هفته (شنبه تا جمعه) و مد تابستانه-زمستانه را تنظیم کرد. سال بر حسب سال شمسی و بین سال‌های 1390 تا 1478 قابل تنظیم است.

توجه: اگر مد تابستانه-زمستانه «بلی» باشد، به این معناست که با تغییر ساعت در اول سال و سی‌ام شهریور ساعت به صورت اتوماتیک جلو و عقب کشیده خواهد شد.

