

ملاحظة ٣: يجب الدقه في استعمال حاله الحركه في اتجاه العقارب الساعه و عكس عقارب الساعه (خصيصا في حاله B1,B2 التي تكون بدايه الراجه من الثانيه الواحده)
يجب تنظيم توقيت الراجه بعنايه و دقه طبق المواصفات المحرك حتى لا يتسبب به تلف للمحرك بسبب تقليب مده الراجه :
و بالنظر الى نوعيه استعمال الجهاز و بعد اختيار واح من ال ١٥ حاله طبق جدول ٢ اضبط الجهاز .

ضبط الجهاز جدول رقم ٢

الزر	عرض على الشاشة	وصف الاعدادات
الزر ل	SE = 04	مع الضغط على هذه الزر لاربع ثواني الجهاز يكون جاهز الى الضبط

⑤

جدول رقم ٢

اختيار واحد من المجموعات الاربعة A,B,C,D بالنظر الى النوعيه الاستعمال الجهاز	mod A2	ل
اختيار رقم المجموعه بالنظر الى الجدول رقم ①	mod A2	ل
اختيار واحد من الثلاثه حالات التاليه الى المرحله B : A : حاله المرحل B تشبه المرحل A -A : حاله المرحل B عكس حاله المرحل A of : مرحل B خارج	rb of	ل
اختيار واحد من الحالات عد المصعودى up او عد النزولى do	cou do	ل

⑥

جدول رقم ٢

اختيار حاله المرحل A بعد اتصال START : on : بعد اتصال START المرحل يتمل و بعد التوقيت ينفضل of : بعد اتصال START المرحل ينقطع و بعد التوقيت يتمل	rel on	ل
تعيين حاله تاخير الفصل او تاخير في الاتصال : في حاله اختيار on من بعد الاتصال الكهربى الى START التوقيت يبدأ و اختيار of من بعد الانفصال الكهربى من START يبدأ التوقيت .	stcr on	ل
تعيين حاله ذاكره الجهاز مع اختيار on و انفصال الكهربى ، الوقت المقاس يحفظ في ذاكره الجهاز و مع اتصال الكهربى مجددا يبدأ العد للوقت و مع اختيار of في حاله انفصال و اتصال الكهربى يبدأ العد من البدايه .	sruf of	ل

لو في حاله ضبط الجهاز يحدث انقطاع او لم يضبط على اى زر بعد مرور ١٥ ثواني يخرج الجهاز عن حاله الضبط .

ملاحظه ٤ : خلال كل الخطوات الضبط استعملوا هذه الازرار ↑ و ↓ و لتثبيت الضبط استعملوا ل .

ملاحظه ٥: الجهاز في الوضع الافتراضى يكون في حاله (unlock) و في هذه حاله لدخول في حاله الضبط يجب ضغط ل لمدة ٥ ثواني

ملاحظه ٦: لا تقال الجهاز يجب الضغط على ل و و في نفس الوقت لمدته ٥ ثواني . من بعد اقبال الجهاز يكون من المستحيل الدخول الى الضبط و يجب ان تضغط ل و . معا لمدته ٣ ثواني حتى يفتح مجددا

RESET اعاده تشغيل

من بعد انتهاء التوقيت ، الجهاز يكون به طريقتين قابل لاعاده التشغيل RESET (الف) RESET من طريق البرامج : مع ضغط هذه الازرار معا ↑ و ↓ لمدته ٥ ثواني يعيد تشغيل الجهاز و يبدأ التوقيت مجددا

ب) RESET من طريق المعدات : انفصال و اتصال مدخل START

⑧



MODEL : MTB - 15M
CODE : 14B12
WEIGHT : 165 gr
(72x86x60) mm
IP 30

تقديم الجهاز

جهاز تايمر متعدد المهام الرقمى هو جهاز مع اداء رائع و دقه التوقيت منه من الثانيه هذه جهاز يحتوى ٢ مرحل منفصلتين و تستخدم في المجموعات الربع التاليه
A : عداد تاخير في الانفصال او تاخير في الاتصال C : اداء و امض في توقيت المتغير
B : التحكم في المحركات D : اداء و امض تركيبى CW,CCW

①

مميزات

- النظام المعالج الدقيق مع دقه اكثر من 0.01Sec
- ١٥ خطه عمل تحتوى على انواع العدا ، الوامض ، عداد في اتجاه عقارب الساعه و عكس عقارب الساعه (ccw,cw)
- يحتوى على الشاشة
 - توقيت
 - MODE : وضع العمل
 - AC : شبكه الكهربى
 - REL A : اتصال المرحل A
 - REL B : اتصال المرحل B
- اختيار نوع بدايه الجهاز به صورته تطبيق اتصال الكهربى من المحطه الطرفيه START اتصال الكهربى من المحطه الطرفيه START
- اعاده تعيين (RESET) انفصال و اتصال الكهربى من الطرفيه START
 - ضغط على الازرار ↑ و ↓
- امكانيات تعيين حاله المرحل (اتصال او انفصال) بعد البدايه
 - حفظ توقيت المعين عند انفصال الكهربى

②

مواصفات

- امدادات الطاقه : 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
- ظروف التشغيل : حراره : +65°C .. -20°C
رطوبه : 70%
- انتاج : 2 مرحل 5A
- الجهاز ملتى تايمر الرقمى شيووا امواج يحتوى على ٤ مجموعات برنامج (١٥ حاله) التى وصفت في الجدول التالي

①

ملاحظه ١: في المجموعات B,C,D , في جميع الحالات يكون النطاق قابل للتعديل من ١-٩٩٩ في توقيت مختلف

مثال : في حاله B2 النطاق القابل للتعديل يكون :

1 تا 999 دقيقه : في اتجاه عقارب الساعه

1 تا 999 ثانيه : عكس عقارب الساعه 1 تا 999 دقيقه : الراجه

ملاحظه ٢: مع استعمال تحويل الثانيه الى دقيقه (min1 معادل ٦ ثانيه) و دقيقه الى الساعه تكون قادرا ان تحصل على التركيبات الاخرى الى حالات التى عرضت في الجدول

③

جدول رقم ١

مجموعه A	مجموعه B	مجموعه C	مجموعه D
مجموعه و امض تركيبى	مجموعه و امض	مجموعه و امض	مجموعه و امض تركيبى
A1 (sec) 9.99 تا 0.01	sec-sec-sec: B1	sec-sec: C1	sec-min: D1
A2 (sec) 99.9 تا 0.1	min-sec-min: B2	min-min: C2	sec-hour: D2
A3 (sec) 999 تا 1	min- min- min: B3	hour-hour: C3	min-hour: D3
A4 (min) 999 تا 1	hour-hour-hour: B4		
A5 (hour) 999 تا 1			

ثانيه : sec دقيقة : min ساعه : hour

④

ضبط مجموعه D مماثله تماما لمجموعه C و اختلاف هذه الاقسام يكون فى الوحدات الزمنية فقط .

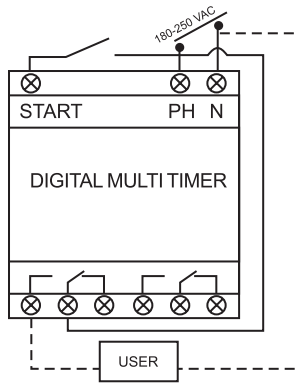
دليل التثبيت

اثبتوا الجهاز فى لوحة الطاقة او مع استعمال السلك الذى موجود فى داخل العلبة و ثبتوا هذه على مستوى المخصص له اختياريًا للتركيب يمكنكم استخدام اطار لوحة شيوا امواج .

مع استعمال خريطه الاسلاك كما هو متواجد فى الرسم ، اجعلوا تعبيه الاسلاك شبكه تغذيه ، بدايه ، انتاج .

ملاحظه ١ : اثبتوها من اتصال الاحمال بالسعه او SWITCHING او سائق السمسم الى الجهاز بسبب التيار الزائد عن الميزان فى تشغيل هذه الاجهزه . فى هذه الامور بالضروره نستعمل المرحل من الخارج او القواطع المناسب لهذا..

⑤



ملاحظه ٢ : لبدايه التوقيت (START) يجب ان تتصل المحطه الطرفيه START الى محطه الطرفيه PH .

⑥



احترام العميل هو واجبنا .

Year Guarantee

٣ سنوات ضمان تبديل بدون سوال مع هذه الشروط

١ - لم ينقضى التاريخ المطبوع على الجهاز من ٣ سنوات

٢- الوسام يجب ان يكون محفوظ على الجهاز

⑦

منتجات شيوا امواج تحتوى على المعايير CE اروپيه ، تأييد مكتب الكهرباء ، فى جميع انحاء البلاد ومنظمه البحث العلمى و الصناعى يحتوى على شهاده دوليه من اداره الجوده ISO 9001-2015 من مكتب MOODY INTERNATIONAL البريطانيه الذى يطابق المعايير مع ٣ اعوام الضمان رسمى و تبديل بلا سوال فى خدمه مناعه كهرباء ، البلاد ، لاستلام المعلومات من المنتجات الاخرى من شيوا امواج شراء ، الانترنتى يمكنكم الرجوع الى

www.shivaamvaj.com

خدمه الدعم لشيوا امواج

ارقام اتصال خدمه الدعم : ٠١-٣٥٧٢٣٦٩٠ (٠٠٩٨٣١)

ارقام اتصال التجارى : ٣٥٧٢٣٤٤٤-٥ (٠٠٩٨٣١)

فاكس : ٣٥٧٢٣٤٠٠ (٠٠٩٨٣١)

E.mail : info@ shivaamvaj.com

شركه شيوا امواج جاهزه ان تعطى خدمه لجميع الزملاء بواسطه وسائل التواصل الاجتماعيه
شماره التجيرام 00 98 913 403 43 51

⑧

بعد اختيار المجموعه الفرعيه المطلوبه ، فى التالى ضبط ٤ مجموعات A,B,C,D سوف تكون بالصوره التالى .

ضبط مجموعه A

على سبيل المثال لضبط الجهاز به شكل الذى من بعد اربع ثوانى يتصل الكهرباء ، و يبدأ التشغيل الجهاز .

ملاحظه : منذ ذلك ان فى هذه المثال التوقيت يكون حسب الثوانى لهذا يجب ان اختيار A3 .

مع الضغط على هذه الزر ← و ومض الشاشة العلى و موشر REL A و مع استعمال هذه الازرار ↑ ▾ اضبط رقم ٤ ثوانى للتاخير فى الانفصال او الاتصال (فى هذه المثال الاتصال) . مع ضغط مره اخرى على ← الزر يثبت التطبيق و يكون الجهاز جاهز للاستعمال .

①

ضبط مجموعه B

فى حال استعمال المتوقع من شيوا امواج ملتي تايمر يكون تحكم فى حركه CCW , CW , للمحرك خاص ، يجب ان فى قسم الضبط فى البدايه للجهاز الذى ذكر قبل هذه ، يجب اختيار واحد من المجموعه الفرعيه لمجموعه B .

و من بعد اختيار مجموعه B كما سيتم وصفها فى التالى سوف يتم الضبط ، على سبيل المثال ضبط حركه ال CW , CCW لمحرك الذى يعمل ١٥ ثانيه حركه CW (موافق جهه عقارب الساعه) و ٥ ثوانى راحه و بعدين ١٠ ثوانى حركه CCW (عكس حركه عقارب الساعه) على نحو التالى :

ملاحظه : منذ ان التوقيت للمثال يكون حسب الثانيه فى قسم الضبط الاولى للجهاز يجب ان نختار B1 .

②

مع الضغط على هذه الزر ← و ومض الشاشة العلى مع موشر REL A و مع استعمال هذه الازرار ↑ ▾ يجب اختيار توقيت حركه CW (موافق جهه عقارب الساعه) (الذى ذكر فى المثال العلى و هو ١٥ ثانيه) و مع ضغط ← ثبت هذا ، فى هذه الخطوه الجهاز سيكون جاهز الى الضبط التوقيت الحركه CCW (حركه عكس عقارب الساعه) ، مره اخرى الشاشة العلى و موشر REL B سيصبح وامض و فى هذه الخطوه الجهاز سيكون جاهز الى ضبط توقيت الحركه CCW (حركه عكس عقارب الساعه)

من بعد ضبط التوقيت المناسب اضبط على هذه ← الزر ، فى هذه الخطوه ثبت الضبط و مره اخرى الشاشة العلى و موشر REL A و REL B الى ضبط التوقيت الراحه مابين الحركتين CW , CCW ، تصحيح وامضه مع ضبط التوقيت فى هذه الخطوه و ضغط على هذه ← الزر تخرج من الضبط و سيكون الجهاز جاهز للاستعمال المطلوب .

③

ضبط المجموعات C و D

مع ضبط مجموعه C الجهاز يتحكم فى توقيت التشغيل و ايقاف الضوء الواض ، على سبيل المثال : اعتبر مضخه مياه التى لطول ساعه واحده تشطف المياه و بعدين لمده ٤ ساعات تكون فى حاله ايقاف ، مع ضغط على هذه ← الزر الشاشة العلى و موشر REL A تصحيح وامضه .

مع استعمال هذه الازرار ↑ ▾ ادخل توقيت التشغيل لمده ١ ساعه و اضبط هذه الزر ← مره اخرى . الشاشة العلى و الموشر RELB لضبط توقيت ايقاف المحرك مره اخرى يصح وامض و مع ادخال توقيت الايقاف ٤ ساعات و الضغط على ← ينتهى الضبط .

④