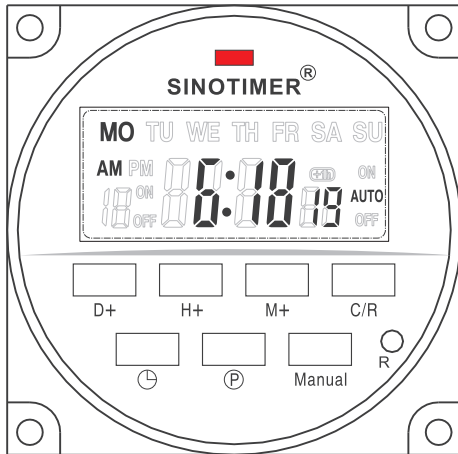


- ◆ Недельный программируемый таймер
- ◆ Timer Programável Digital
- ◆ 7 days time switch

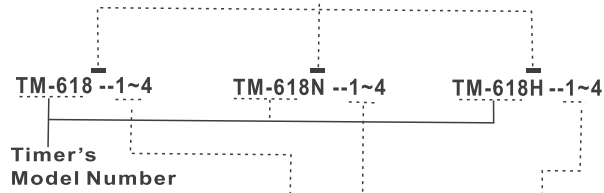
SINOTIMER®

Patent NO.: 2017 05 618



◆ типаж продуктов ◆ Modelo de produto ◆ Model specification

- : Volt-Free Contact, 250Vac/16Amp Rating, 1NO+1NC
- N : Volt-Free Output, 250Vac/16Amp Rating, 1NO
- H : Volt Output, 250Vac/16Amp Rating, 1NO



Timer's Model Number

1 ~ 4 Power supply for Timer

- 1: 120Vac main supply
- 2: 240Vac main supply
- 3: 24Vac/Vdc
- 4: 12Vac/Vdc

◆ Совмещение пять функций

1. показать времени (12 часов /24 часов формата)
2. цифровая модель
3. единственная модель обратного временного
4. самоустанавливающийся разность во времени
5. латентность

◆ Объяснение по ключу

- Manual: ручной привод
- ⊕ : хранение
- ⊖ : часы
- D+ : неделя
- H+ : час
- M+ : минута
- C/R : удаление

◆ Характеристический параметр

- номинальное напряжение питания: 200~250Vac, 50/60Hz (можно определять 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC)
- мощность по ключу: омическое свойство 16AMP, индуктивное свойство 8AMP
- потребляемая мощность: < 5VA
- времязадающая область: 1минута~168часов
- память по перерыву в подаче тока: 90 дней
- программируемый блок: 16блоков
- погрешность: < ±2секунды/день
- температура окружающей среды: -10~50 °C
- относительная сырость: < 95%
- вид установки: передняя панель/настенный ковер
- внешний размер : 60×60×30mm
- чистый вес продуктов : 0.12kg

◆ Conjunto de cinco funções

1. Exibição de horário (Formato de 12/24 horas)
2. Modo de timer
3. Modo de contagem regressiva individual
4. Ajuste automático de erro de tempo
5. Sono

◆ Instruções de Tecla

- Manual: Manual
- ⊕ : Timer
- ⊖ : Relógio
- D+ : Semana
- H+ : Hora
- M+ : Minuto
- C/R : Apagar

◆ Parâmetros de desempenho

- Tensão de alimentação convencional: 200~250Vac, 50/60Hz (pode ser produzido para 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC)
- Capacidade de comutação: 16AMP resistiva, 8AMP indutiva
- Potência de consumo: < 5VA
- Âmbito de controle de tempo: 1 minuto a 168 horas
- Memória na falha de energia: 90 dias
- Número de grupos programáveis: 16 grupos
- Erro de cronometrista: < ± 2 segundos/dia
- Temperatura ambiental: -10~50 °C
- Humidade relativa: < 95%
- Forma de instalação: pendurado no painel/parede
- Tamanho de aparência: 60×60×30mm
- Peso líquido de produto: 0.12kg

◆ Five functions combine into a timer

1. Clock display (12hr/24hr format)
2. Timer
3. Countdown
4. Auto time deflection correction, weekly
5. Sleep mode

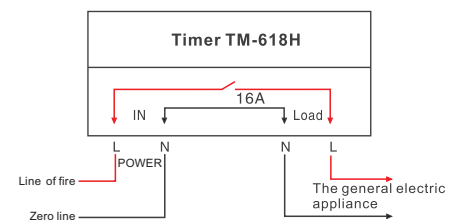
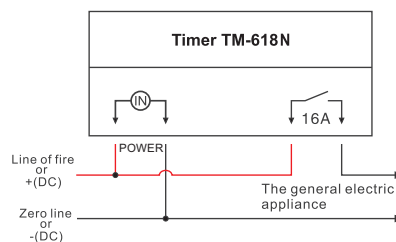
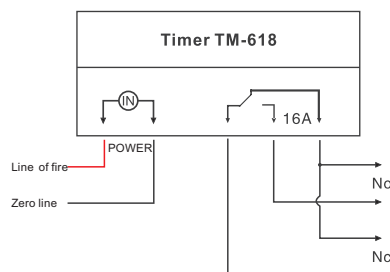
◆ Buttons

- Manual: Manual
- ⊕ : Timer
- ⊖ : Clock
- D+ : Week
- H+ : Hour
- M+ : Minute
- C/R : Cancell/Recall

◆ Technical Data

- Power Supply: 200~250Vac, 50/60Hz (Customised Voltage: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC)
- Capacity: Resistive 16AMP, Inductive 8AMP
- Power consumption: < 5VA
- Timing Range: 1min~168hrs
- Black-out: 90 days
- Programs: 16ON/OFF per day
- Average error: < ± 2 sec/day
- Temperature range: -10~50 °C
- Humidity: < 95%
- Installation: panel/wall mounted
- Dimensions: 60×60×30mm
- Net.Weight: 0.12kg

◆ бсхема включения ◆ Diagrama de conexão de fios ◆ Wiring for 3 models



CE CB

EMC tested

RoHS

ISO 9001

Manufactured by SINOTIMER

◆ Способ применения продуктов:

1. Регулировка настоящего времени

| шаги | кнопки | программируемые режимы |
|------|---|-----------------------------|
| 1 | нажать \ominus и H+ кнопки одновременно | установить настоящий час |
| 2 | нажать \ominus и M+ кнопки одновременно | установить настоящую минуту |
| 3 | нажать \ominus и D+ кнопки одновременно | установить настоящую неделю |

*нажать кнопку \ominus на 3 секунды можно поменять систему по времени 12 часов/24 часов

2. Цейтраферная установка

| шаги | кнопки | программируемые режимы |
|------|---------------------------------|--|
| 1 | нажать кнопку \textcircled{P} | войти в первую цейтраферную модель (LCD покажет 1ON) |
| 2 | нажать кнопку H+ и M+ | установить первое время ON |
| 3 | нажать кнопку D+ | установить первое включенное цейтраферное время недели, можно установить каждый день одинаковый, каждый день разный, MO.WE.FR. TU. TH.SA. SA.SU. MO.TU.WE. TH.FR.SA. MO.TU.WE. TH.FR. MO.TU.WE.TH. FR.SA как 15 разных проточных методов и так далее |
| 4 | нажать кнопку \textcircled{P} | LCD покажет 1OFF |
| 5 | нажать кнопку H+ и M+ | установить первое время OFF |
| 6 | нажать кнопку D+ | установить первое выключенное время недели |
| 7 | повторять 2-6 шаги | если нужно, можно установить время второго раза до шестнадцатого раз открыто и закрыто |

3. Установка единственного модели обратного временного

| шаги | кнопки | программируемые режимы |
|------|---|---|
| 1 | нажать кнопку \ominus и \textcircled{P} на 3 секунды одновременно | войти в модель обратного временного, LCD покажет \textcircled{P} |
| 2 | нажать кнопку \ominus и H+ или \textcircled{P} и M+ одновременно | установить время обратного временного, максимальная область 23 часа 59 минут |
| 3 | нажать кнопку MANUAL | открыть время обратного временного |
| 4 | нажать кнопку \textcircled{P} | обратное время прерывато и тогда возвращаться в время, которое перед открытой |
| 5 | после модели обратного временного, нажать кнопку \ominus и \textcircled{P} на 3 секунды | выйти из модели обратного временного, возвращаться в модель часы |

4. Самоустанавливающийся разность во времени

| шаги | кнопки | программируемые режимы |
|------|--|--|
| 1 | нажать кнопку \ominus и C/R на 3 секунды | войти в модель обратного временного, LCD покажет \textcircled{P} |
| 2 | нажать кнопку D+ | регулировать разность во времени, область регулировки +/-30 секунд, это время покажет разность во конкретное время за неделю, система будет сама регулировать разность во времени по своему желанию. |
| 3 | нажать кнопку \ominus | выйти из установки самоустанавливающего времени, возвращаться в модель часы |

5. Латентность

| шаги | кнопки | программируемые режимы |
|------|---|--|
| 1 | когда модель часы, нажать кнопку H+ и M+ на 3 секунды | войти в латентность, LCD будет закрыто |
| 2 | нажать кнопку "R" вновь | выйти в латентность, LCD будет закрыто |

◆ PLS CONTACT US IF YOU NEED MORE INFOS ON DIMENSIONS ON TIMER

◆ Método de uso do produto

1. Ajuste do horário atual

| Passo | Tecla | Estado de programação |
|-------|---|------------------------------|
| 1 | Pressionar ao mesmo tempo os botões de \ominus e H+ | Configuração da hora atual |
| 2 | Pressionar ao mesmo tempo os botões de \ominus e M+ | Configuração do minuto atual |
| 3 | Pressionar ao mesmo tempo os botões de \ominus e D+ | Configuração da semana atual |

*Pressionar o botão \ominus por 3 segundos, pode mudar o formato de 12/24 horas.

2. Configuração de timer

| Passo | Tecla | Estado de programação |
|-------|--------------------------------------|---|
| 1 | Pressionar o botão \textcircled{P} | Configuração da hora atual |
| 2 | Pressionar os botões de H+ e M+ | Configuração do minuto atual |
| 3 | Pressionar o botão D+ | Configurar o tempo da primeira ligação de timer em semana, pode configurar o horário igual ou diferentes de todos os dias, ou 15 formas diferentes de círculos, tais como MO.WE.FR. TU. TH.SA. SA.SU. MO.TU.WE. TH.FR. SA. MO.TU.WE.TH.FR. SA. MO.TU.WE.TH.FR. MO.TU.WE.TH.FR.SA. |
| 4 | Pressionar o botão \textcircled{P} | LCD mostra 1OFF |
| 5 | Pressionar os botões de H+ e M+ | Configurar o horário do primeiro OFF |
| 6 | Pressionar o botão D+ | Configurar o tempo da primeira desligação de timer em semana |
| 7 | Repetir os passos de 2 a 6 | Se precisar, pode configurar o tempo da 2ª vez até 16ª vez de ligação e desligação. |

3. Configuração da contagem regressiva individual

| Passo | Tecla | Estado de programação |
|-------|---|--|
| 1 | Pressionar os botões de \ominus e \textcircled{P} ao mesmo tempo por 3 segundos | Entrar no modo de contagem regressiva, LCD mostra \textcircled{P} |
| 2 | Pressionar os botões de \ominus e H+ ao mesmo tempo ou \textcircled{P} e M+ | Configurar o tempo de contagem regressiva, o âmbito máximo é 23 horas e 59 minutos. |
| 3 | Pressionar o botão "Manual" | Iniciar o tempo de contagem regressiva. |
| 4 | Pressionar o botão \textcircled{P} | Parar a contagem regressiva, e vai voltar ao estado original antes da configuração, e o timer está no modo OFF |
| 5 | Após entrar no modo de contagem regressiva, pressionar os botões \ominus e \textcircled{P} por 3 segundos | Sair do modo de contagem regressiva, e voltar ao modo de Relógio |

4. Configuração de ajuste automático de erro de tempo

| Passo | Tecla | Estado de programação |
|-------|---|--|
| 1 | Pressionar os botões \ominus e C/R por 3 segundos | Entrar no modo de configuração de erro de tempo, LCD mostra \textcircled{P} |
| 2 | Pressionar o botão D+ | Ajustar o tempo de erro, e o âmbito de ajuste é cerca de 30 segundos. O tempo mostra os detalhes de erro, e o sistema vai ajustar automaticamente o erro de tempo de cada semana conforme o valor configurado. |
| 3 | Pressionar o botão \ominus | Sair do modo de ajuste automático de tempo, e voltar ao modo de relógio |

5. Modo de sono

| Passo | Tecla | Estado de programação |
|-------|---|---|
| 1 | No modo de relógio, pressionar H+ e M+ por 3 segundos | Entrar no modo de sono, e LCD será desligado |
| 2 | Pressionar de novo o botão "R" | A tela vai mostrar de novo e todos os programas devem ser configurados de novo. |

◆ Setting method

1. Adjustment of the present time

| Steps | Operation | States |
|-------|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | Press \ominus and H+ together | Configuração da hora atual |
| 2 | Press \ominus and M+ together | Configuração do minuto atual |
| 3 | Press \ominus and D+ together | Configuração da semana atual |

*Hold \ominus over 3 seconds, it can shift from 24hr to 12hr format.

2. Timer setting

| Steps | Operation | States |
|-------|----------------------------|---|
| 1 | Press \textcircled{P} | Enter the 1st timer format (LCD Shows 1ON) |
| 2 | Press H+ and M+ separately | Set 1st ON time |
| 3 | Press D+ | Set the days of 1st ON time, it can be set on same setting every day, different settings in a week, MO.WE.FR. TU. TH.SA. SA.SU. MO. TU.WE. TH.FR.SA. MO. TU.WE. TH.FR. SA. MO. TU.WE.TH.FR. MO.TU.WE.TH.FR.SA etc 15 kinds of combinatons |
| 4 | Press \textcircled{P} | LCD shows 1OFF |
| 5 | Press H+ and M+ separately | Set 1st OFF time |
| 6 | Press D+ | Set the day of 1st OFF day in a week |
| 7 | Repeat step 2-6 | If necessary, it can set 2nd to 16th ON/OFF |

3. Countdown setting

| Steps | Operation | States |
|-------|---|--|
| 1 | Press \ominus and \textcircled{P} over 3 seconds together | Enter into countdown format, LCD shows \textcircled{P} |
| 2 | Press \ominus and H+ or \textcircled{P} and M+ | Set the time value of countdown, the max setting rang is 23hrs 59mins |
| 3 | Press Manual | Start to countdown |
| 4 | Press \textcircled{P} | Stop countdown, then back to the presetting countdown time, timer keeps OFF state. |
| 5 | Press \ominus and \textcircled{P} over 3 seconds together at the window of countdown. | Exit the countdown, back to clock format |

4. Auto time deflection correction, Weekly

| Steps | Operation | States |
|-------|----------------------------------|--|
| 1 | Press \ominus and C/R together | Enter time deflection correcton, LCD show \textcircled{P} |
| 2 | Press D+ | Adjust the time value of deflection, the range is +/-30 seconds, which means detailed adjusting deflection time in a week, the system will automatically correct based on the time value you just set. |
| 3 | Press \ominus | Back to clock mode |

5. Sleep mode

| Steps | Operation | States |
|-------|---|---|
| 1 | Press H+ and M+ over 3 seconds at the windows of clock format | Enter sleep mode, LCD will be shut off |
| 2 | Press "R" | The LCD will be reactivated and all of setting will be reset. |

