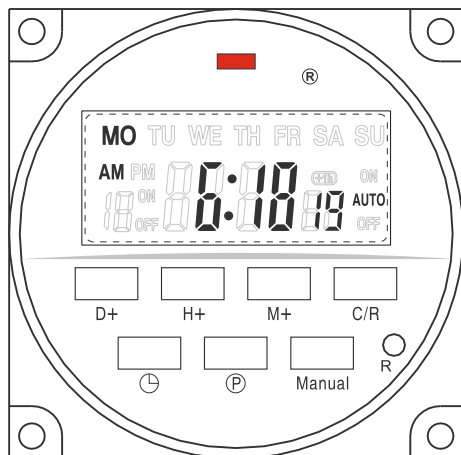


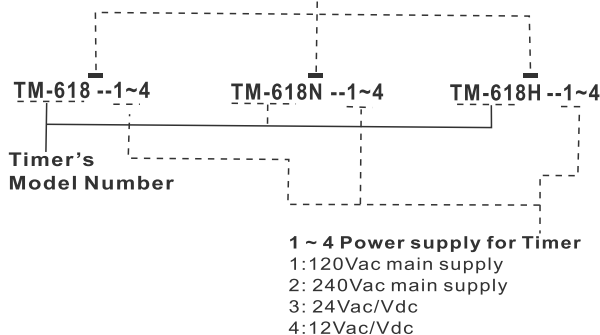
- ◆ Недельный программируемый таймер
- ◆ Timer Programável Digital
- ◆ 7 days time switch

# EURO CONTROLS®



### ◆ 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



### ◆ Совмещение пять функций

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

### ◆ Тобьянение по ключу

- ◆ Manual : ручной привод
- ◆ Ⓟ : хранирование
- ◆ ⌚ : часы
- ◆ D+ : неделя
- ◆ H+ : час
- ◆ M+ : минута
- ◆ C/R : удаление

### ◆ Ихарктеристический 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
- ◆ повременная 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

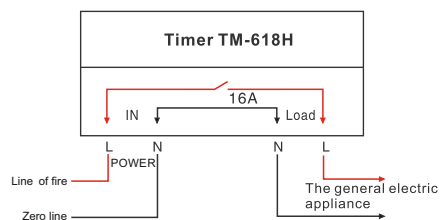
### ◆ Buttons

- ◆ 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 Diagram TM618H-2



CE CB



## ◆ Способ применения продуктов:

### 1. Реклировка 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 $00:00$
2	нажать кнопку $\ominus$ и H+ или 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 прерываю 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 $1d:00$
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

## ◆ 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. 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 $00:00$
2	Pressionar os botões de $\ominus$ e H+ ao mesmo tempo ou $\ominus$ 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 $1d:00$
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. SA. etc 15 kinds of combinators
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 $00:00$
2	Press $\ominus$ and H+ or $\ominus$ and M+	Set the time value of countdown, the max setting range 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 correction, LCD show $1d:00$
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.

