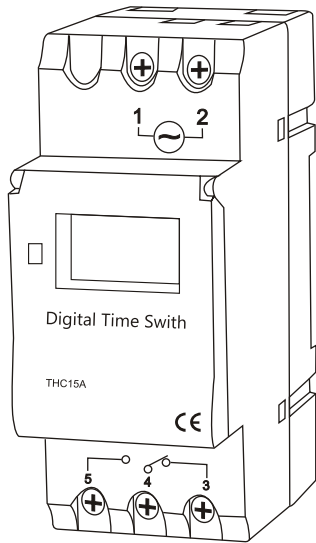


THC15A 电子定时器



THC15A 微电脑时间控制开关

使用说明书

THC15A 开关为型时间控制开关，在使用之前请仔细阅读说明书，读后请将说明书妥善保管。

一、功能和用途

本产品能根据用户设定的时间，自动打开和关闭各种用电设备的电源。控制对象可以是路灯、霓虹灯、广告招牌灯、生产设备、广播电视设备等一切需要定时开启和关闭的电源设备及家用电器。内置 1.2V/40mA 可充电池，高精度、工业级芯片，强抗干扰。

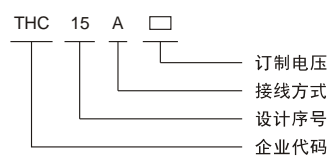
二、显示屏显示符号解释



MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日

Step	英文	中文
1	Ⓟ	定时
2	D+	星期
3	H+	时
4	M+	分
5	🕒	时钟
6	RESET	清零
7	MANUAL	手动 消/复

三、型号及其含义



四、技术参数

- 1、工作温度：-20℃~+55℃；
- 2、用电功耗：<2W；
- 3、控制功率：16A(8)250V
- 4、定时范围：1分到168小时
- 5、走时误差：1s/24h 25℃
- 6、定时次数：17次和18次二款
- 7、符合标准：GB/T14536.1

工作电压按产品上打标电压标志

- 2、常规电压：220-240VAC 50-60Hz；
- 4、订制电压：12V, 24V, 36V, 48V, 110V；
- 6、显示器件：LCD
- 8、停电记忆：60天
- 10、内部电池：1.2V40Ma (可充电)
- 12、外形尺寸：86.5x36x65.5mm
- 14、产品净重：120G

五、使用方法

1、北京时间的校准

按下“时钟”键的同时，分别按“分”、“时”、“星期”键调整北京时间。

2、定时设置

A、按一下“设定”键，显示屏左下方显示“1_{ON}”字样（表示第一次开启时间）。再分别按“分”“时”“星期”键，输入所需开启时间。

B、再按一下“设定”键，显示屏左下方显示“1_{OFF}”字样（表示第一次关闭时间）。再分别按“分”、“时”、“星期”键，输入所需关闭时间。

C、继续按“设定”键，显示屏左下方将依次显示（2_{ON}、2_{OFF}……17_{ON}、17_{OFF}）参考步骤A、B设置以后各次的开关时间。如果只需要设定一次开、关，则必须按“取消/恢复”键，将他们后面设定的时间取消掉。

D、按“设定”键，在按“星期”键，可设定每天相同、每天不同，星期一至星期五相同，星期一到星期六，或星期六至星期日相同的不同循环方式。

六、故障查询及注意事项

故障查询：

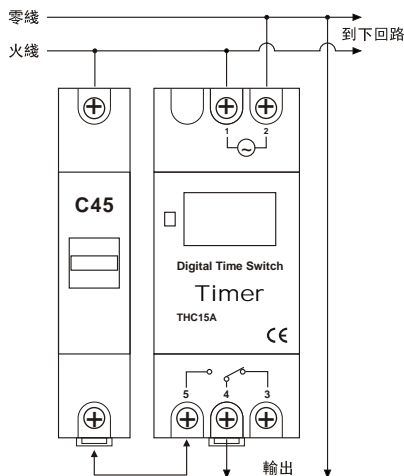
- 1、如果本开关设定开的时间没开，或者开了以后到关的时间没有关，检查“星期”是否正确，否则请重新调整。
- 2、如果确认“开启”和“关闭”时间调得完全正确，但是本开关在不该开的时间开了，或者不该关的时间关掉，请检查多余的几组开关时间是否消除，如没有请参照“定时设置”中介绍的方法消除（注意：开关时间显示“--:--”才表示消除，不要以为“00:00”表示消除）
- 3、如果以上两条全部正确，而本开关仍然动作不正常，请检查是否位于自动位置。

七、注意事项：

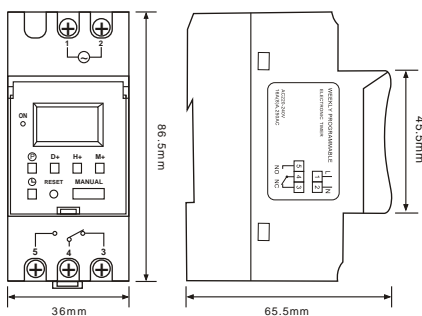
- 1、为防止强电流下触点发热，接线时务必拧紧接线柱的螺丝。
- 2、本开关进线只能接220VAC电源，切勿接到380VAC电源上。（如需特殊规格，请订制）。
- 3、对于那些因时间控制开关出错而可能发生人命相关事故或者对社会产生重大影响和设备（如医疗设备及大型设备等），请不要使用本控制开关。
- 4、本开关应工作在无潮湿、腐蚀及重金属含量气体环境中，请勿沾染油或者水。
- 5、本定时器使用周期为一年，在一年内如有质量问题免费更换或维修（不包括自行拆开）。

安装使用产品前，请阅读说明书并保留备用

八、接线图



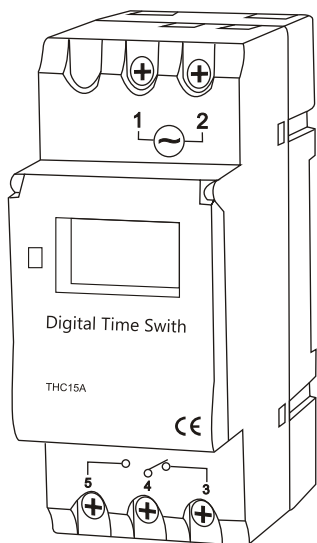
十、外型尺寸



Oktimer

乐清市象阳电子有限公司 地址：乐清市柳市镇象阳工业园区 邮编：325619 电话：86-577-61816060 网址：www.oktimer.com 邮箱：0577@oktimer.com

THC15A WEEKLY PROGRAMMABLE TIMER



■ DIN Rail Installation

Advanced pre-setting one week before

Digital electronic time switch with daily programs

Repeat programs with 16 on/off setting; and manual over-ride

Lithium battery power reserve

Auto time error correction $\pm 60\text{sec}$, weekly

■ TECHNICAL DATA

Voltage rating: AC 220V 50/60Hz

Voltage limit: AC 180V~250V

Hysteresis: $\leq 1\text{ sec/day}$ (25°C)

ON/OFF operation: 17 ON & 17 OFF

Power consumption: 2VA(max)

Display: LCD

Service life: Mechanically 10^7

Electrically 10^5

Minimum interval: 1 minute

Weight: approx 150g

Order voltage

12V, 24V, 36V, 48V, 110V;

Count down: 1 sec-99 min 56 sec

Pulse: 1 sec-59 min 59 sec

Load capacity: resistive load: 16A/250V AC

Lagging load: 10A/250Vac

lamp load: 2000W

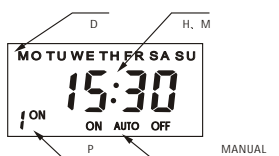
Switching contact: 1 changeover switch

Power reserve: 3 years (Lithium battery)

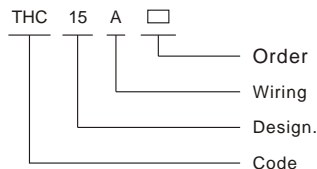
Ambient temperature: -10~+40°C

Ambient humidity: 35~85%RH

■ DISPLAY



■ MEANING.



■ Operating Instruction:

1. **To start switch:** press reset Key. At the first time, if you want to the present time, please press "⊖" On board, then press D+, H+, M+ to adjust the number to the present time.
2. **Enter into programming as follows:**

Step	Key	Programming
1	Press P	Setting 1 ON time (display 1 on)
2	Press H+ / M+	Setting hours and minutes
3	Press D+	To select same every day, or different time each day
4	Press P	Setting 1 off time (display 1 off)
5	Press H+ / M+	Setting hours and minutes turn off time
6	Press D+	If you want the same every day, you need not press this key
7	Repeat step 2-6	Set 2-17 on/off time
8	Press ⊖	End

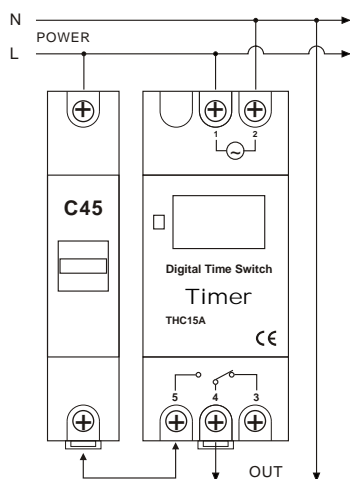
If you do not require 17 settings, press "⊖" to the end.

■ NOTE:

Time setting should according to the time sequence, couldn't be set crossly
System with quit automatically if there's no operating within 10 seconds and no data is saved.

Function 3,4,5 can not be used simultaneously.

■ CONNECTION DIAGRAM



■ DIMENSIONS

