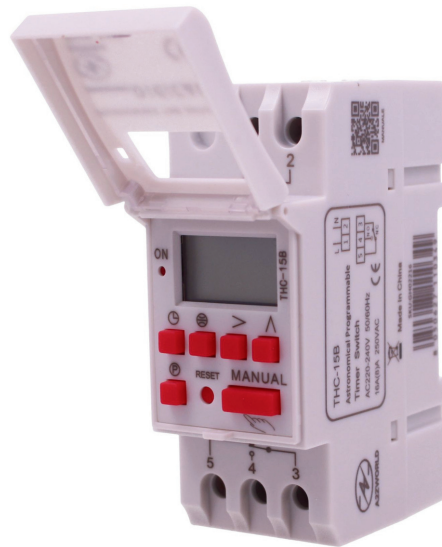


INTERRUTTORE ORARIO CON FUNZIONE ASTRONOMICA (GH02216)



1. Caratteristiche

È possibile programmare fino a 8 accensioni e 8 spegnimenti; inoltre può essere acceso/spento manualmente in qualsiasi momento.

Dimensioni standard DIN: 35 mm, montaggio su guida DIN.

Batteria al litio integrata: in caso di interruzione dell'alimentazione, il display e le impostazioni continuano a funzionare normalmente.

Regolazione automatica dell'orario in base alle variazioni stagionali per controllare l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione, con funzioni di alba, tramonto, accensione e spegnimento automatici.

Ampiamente utilizzato per lampioni, insegne luminose pubblicitarie e applicazioni di controllo dell'illuminazione.

2. Parametri tecnici

Tensioni disponibili: AC 220-240V, AC 110-120V, AC 380V, AC/DC 12V, AC/DC 24V, AC/DC 48V, AC 85-260V

Contatti e portata: 16A / 20A / 25A: 1NO + 1NC, 30A: 1NO

Specifiche

Errore di temporizzazione: ≤ 1 secondo/giorno (a 25°C)

Temperatura di esercizio: -10°C ~ +40°C

Numero di programmi: 8 ON / 8 OFF

Riserva di carica: 3 anni

Consumo energetico: < 4 VA

Display: LCD

Tempo minimo di controllo: 1 minuto

Intervallo di programmazione: da 1 minuto a 24 ore

Umidità ambiente: 35 ~ 85% RH

Vita elettrica: 100.000 cicli

Vita meccanica: 10.000.000 cicli

3. Note importanti

3.1 Verifica delle impostazioni

Premere il tasto "P" per controllare le impostazioni programmate.

3.2 Controllo manuale

Premere il tasto "MANUAL" per attivare o disattivare l'uscita manualmente.

3.3 Ritorno automatico alla schermata principale

Se non viene eseguita alcuna operazione per circa 30 secondi, il dispositivo ritorna automaticamente alla visualizzazione dell'orario.

3.4 Modalità trasporto/stoccaggio

Durante il trasporto o lo stoccaggio è consigliato spegnere il display. Per spegnere lo schermo e cancellare tutti i programmi, premere contemporaneamente i tasti indicati sul dispositivo.

3.5 Programmazione ON/OFF

Le programmazioni di accensione e spegnimento possono essere impostate in sequenza, rispettando l'ordine cronologico degli orari.

3.6 Ambiente di utilizzo

Non utilizzare il prodotto in presenza di:

Polvere eccessiva

Gas corrosivi

Luce solare diretta

Pioggia o ambienti umidi

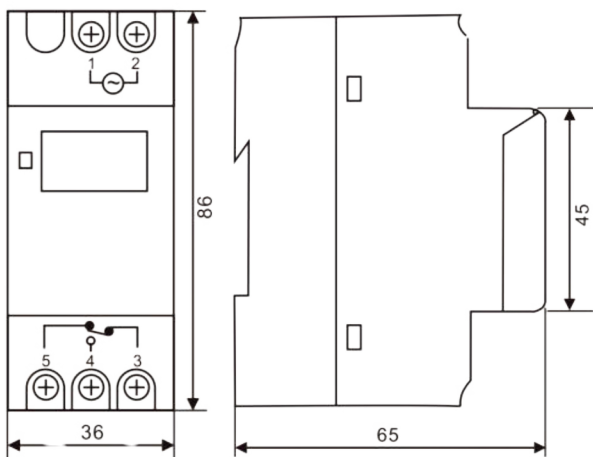
3.7 Condizioni operative

Utilizzare il prodotto esclusivamente alla tensione nominale e rispettando i limiti previsti di temperatura, umidità e conservazione.

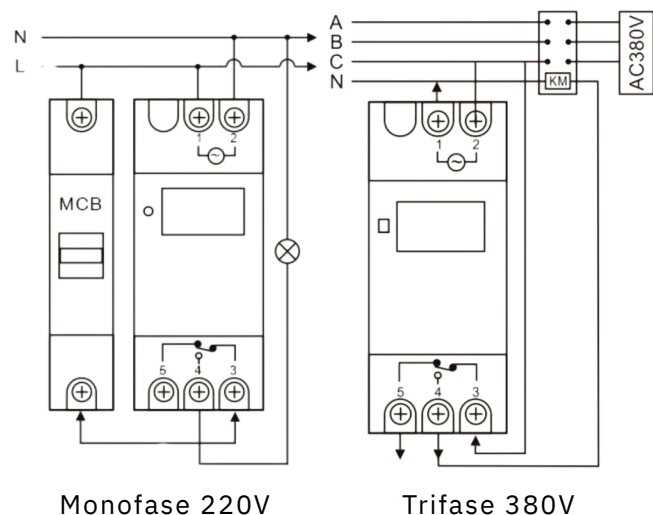
3.8 Smaltimento

I prodotti elettrici ed elettronici a fine vita non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma conferiti presso appositi centri di raccolta e riciclaggio autorizzati.



4. Schema di collegamento





Disegno di collegamento



5. Note importanti

Funzione	Operazione	Display	Note	Accesso
Preparazione	1. Individuare la latitudine della propria zona (precisione di 1°).			Primo utilizzo oppure dopo un riavvio/reset.
	2. Verificare gli orari di alba e tramonto della giornata e annotarli.			
	3. Verificare la data corrente.			
Reset	Premere il tasto RESET per circa 5 secondi.	n 25		
Impostazione Latitudine	Premere il tasto > per selezionare Nord o Sud.	n lampeggiante	n = Emisfero Nord	Premere contemporaneamente P +  per entrare nella modalità latitudine.
	Premere \wedge per passare da N a S.		s = Emisfero Sud	
	Premere > per selezionare il valore della latitudine.	25 lampeggiante	Ogni pressione di \wedge aumenta il valore.	
	Premere \wedge per modificare la latitudine.			
Impostazione Data	Premere P per entrare nella modalità data.		2009	Premere contemporaneamente P +  per entrare nella modalità data.
	Premere > per selezionare l'anno.	09 lampeggiante	Ogni pressione di \wedge aumenta il valore.	
	Premere \wedge per modificare l'anno.			
	Premere > per selezionare il mese.	Mese lampeggiante	Ogni pressione di \wedge aumenta il valore.	
	Premere \wedge per modificare il mese.			
	Premere > per selezionare il giorno.	Giorno lampeggiante	Ogni pressione di \wedge aumenta il valore.	
	Premere \wedge per modificare il giorno.			

Funzione	Operazione	Display	Note	Accesso
Impostazione Orari ON/OFF	Premere P per entrare nella programmazione.	1 ON	Impostazione del primo orario di accensione.	Se la funzione astronomica non è necessaria, premere il tasto  fino alla scomparsa del simbolo sul display. In questo modo gli orari non verranno corretti automaticamente in base alle stagioni.
	Premere > per selezionare le ore di accensione.	Ore lampeggianti		
	Premere \wedge per modificare le ore.			
	Premere > per selezionare i minuti di accensione.	Minuti lampeggianti		
	Premere \wedge per modificare i minuti.			
	Premere P per passare allo spegnimento.	1 OFF	Impostazione del primo orario di spegnimento.	
	Premere > per selezionare le ore di spegnimento.	Ore lampeggianti		
	Premere \wedge per modificare le ore.			
	Premere > per selezionare i minuti di spegnimento.	Minuti lampeggianti		
	Premere \wedge per modificare i minuti.			
	Ripetere la procedura per i programmi da 2 a 8.			
Impostazione Ora Corrente	Premere contemporaneamente  + >.	Ore lampeggianti	Ogni pressione di \wedge aumenta il valore.	Premere  + > per accedere.
	Premere \wedge per modificare le ore.			
	Premere > per passare ai minuti.	Minuti lampeggianti		
	Premere \wedge per modificare i minuti.			
	Premere  per uscire dal menu.			

6. Modalità di funzionamento

Premere il tasto MANUAL per selezionare la modalità di funzionamento:

AUTO ON: modalità automatica attiva, uscita attualmente accesa.

ON: uscita permanentemente accesa.

OFF: uscita permanentemente spenta.

AUTO OFF: modalità automatica attiva, uscita attualmente spenta.

Importante

Dopo aver completato la programmazione, verificare sempre che il timer si trovi nella modalità corretta (AUTO ON o AUTO OFF) in base all'orario corrente.

Esempio:

Accensione programmata alle 19:00

Spegnimento programmato alle 07:00

Se l'orario attuale è 10:00, il dispositivo deve essere impostato su AUTO OFF.

Se l'orario attuale è 22:00, il dispositivo deve essere impostato su AUTO ON.

In questo modo il timer seguirà correttamente il programma impostato.

TIMER SWITCH WITH ASTRONOMICAL FUNCTION

1, The characteristics:

- it is can be set the time of 8 set ON&OFF, and also can be ON/OFF at any time .
- DIN standard size :35mm, rail mounting.
- Built-in lithium battery, when power failure ,it is can be display working as usual.
- with the seasonal change of automatic adjustment of the set time to control the lighting switch time, the realization of the light up and off, sunset and on.
- widely used for street lamps, advertising lamp box control lamp occasions.

2, Technical parameters:

- Voltage selection view product printing :
 ■AC220-240V; ■AC110-120V ; ■AC380V; ■AC/DC12V; ■AC/DC24V; ■ AC/DC48V; ■AC85-260V
- power control and contact: 16A/20A/25A : 1NO+ 1NC 30A: 1NO
- Timing error:≤ 1 seconds/day (25°C) • working temperature: - 10 ~ 40 °C
- Set the switch number: 8 ON/ 8 OFF • Power reserve: 3 years
- power consumption: < 4 VA • display device: LCD display
- The minimum control time:1Minutes • control time range: 1Minutes-24 Hours
- Ambient humidity:35 ~ 85% RH • electrical life : 10⁵ times • mechanical life: 10⁷ times

3, other notice:

3.1, set checking(modified) : press “P”key check (modified) set by time.

3.2, MANUAL control: press “MANUAL”key, random ON/OFF can be realized.

3.3, such as if 30 seconds is not set, the controller will be return of the time display, it is can according to the specifications into the method into the specified process.

3.4, the product should be turn off the screen when in the process of storage and transportation (at the same time press the “⊕” and “⊖” key to turn off screen and remove all programs).

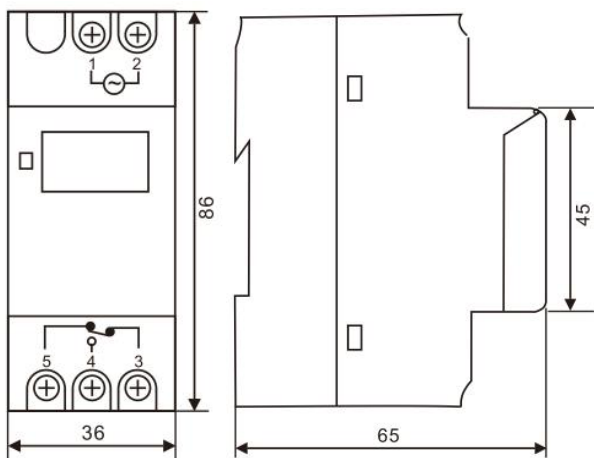
3.5, ON/OFF time setting, are allowed to make cross setting, should be set according to time order.

3.6, please don't used in dust, corrosion gas, direct sunlight, rain places.

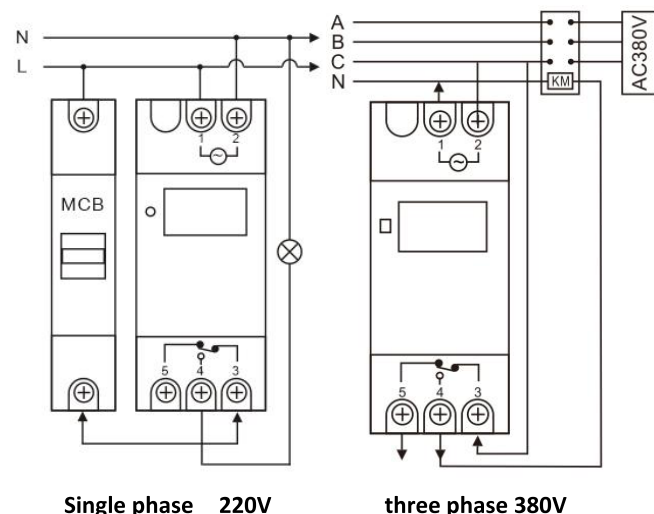
3.7, please at used in rated voltage and the regulation of temperature, humidity, storage

3.8, the Scrap electrical products, it is not allowed processing with the living garbage, it is should be keep where there is facilities for recycling.








4, outline Drawing:



wiring diagram:



5, Time setting&other function setting

		display	Remarks	Way of entry
Preparation	1, Find out latitudes in the region,accuracy is one degree.			the first use, Or after shutdown, restart.
	2, Check the on/off time in the day and record them.			
	3, Find out the date .			
Reset	Press “RESET” Key (Start the to need 5 seconds)	n 25		
Latitude Set	Press > key,to select north or south	n glitter	n symbolizes north	Press P and  key , simultaneously to set latitude
	Press ^key, to change N-S		s symbolizes south	
	Press > key, set latitude	25 glitter	Press ^ key number will increase.	
	Press ^ key, to change latitude			
Date set	Press P key to enter date set	2009		Press P and  key , simultaneously to set date
	Press > key , to set years	09	Press ^ key number will increase.	
	Press ^ key, to change years	glitter		
	Press > key, set month	month	Press ^ key number will increase.	
	Press ^ key, to change month	glitter		
	Press > key, set day	day	Press ^ key number will increase.	
	Press ^ key, to change day	glitter		
Time set for on/off	Press P key to enter	1 ON	set to lset of ON time	If the latitude function is not needed press the  key to make the sign on the display,  turn off,so the on and off time will not be automatically adjusted in the future.
	Press > key, set to lset of ON time hours	hours		
	Press ^ key, to change hours	glitter		
	Press > key, set to lset of ON time minute	Minute	set to lset of OFF time	
	Press ^ key, to change minute	glitter		
	Press P key to enter	1 OFF		
	Press > key, set to lset of OFF time hours	hours		
	Press ^ key, to change hours	glitter		
	Press > key, set to lset of OFF time minute	Minute		
	Press ^ key, to change minute	glitter		
Repeat the above steps, set 2-8 groups of working hours				
Set the current time	Press  and > key, Set the current time	hours	Press ^ key number will increase.	Press  and > key to enter.
	Press ^ key, to change hours	glitter		
	Press > key, set to minute	Minute		
	Press ^ key, to change minute	glitter		
	Press  key exit menu			

6, Work status: Press“MANUAL”key to set the working state, ON AUTO:automatic state is ON, ON:it is permanent ON, OFF: it is permanent OFF,AUTO OFF: automatic state is OFF. After completion setting, it is should be sure to check the time keep in ON or OFF state, such as setting ON at 19:00 and OFF at 7:00, so should be set in AUTO OFF state ;now is at 10:00, if the time to 22:00, so should be set ON AUTO mode .