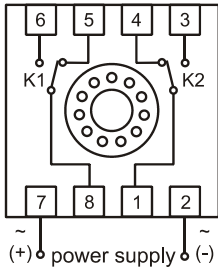


Specifications	
Range	☐ 0.0...99.9 s, ☐ 0.0...99.9 min, ☐ 0...999 s, ☐ 0...999 min ☐ delay ON, ☐ delay OFF
Operating Mode	up to 2
Outputs:	5A/250VAC with NO/NC contact
Electromechanical relay	1A/250VAC
SSR	open collector NPN 40mA/40V
Transistor gate	5...24 VDC, 30 mA
Output for external SSR	☐ relay, ☐ SSR, ☐ open collector, ☐ ext. SSR ☐ relay, ☐ SSR, ☐ open collector, ☐ ext. SSR
- K1	☐ 230 VAC, ☐ 115 VAC, ☐ 24 VAC,
- K2	☐ 12 VDC, ☐ 24 VDC, ☐ 12...24 VAC/DC
Power Supply	less than 2 VA
Consumption	-10...65 °C / 0...85% RH
Operating Temperature / Humidity	-20...65 °C / 0...95% RH, non-condensing
Storage Temperature / Humidity	IP40 / IP20
Protection Class: front / terminals	

Warranty and Support	
..... serial number	Warranty COMECO warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for 2 years. If your unit is found to be defective within that time, we will promptly repair or replace it. This warranty does not cover accidental damage, wear or tear, or consequential or incidental loss. This warranty does not cover any defects caused by wrong transportation, storage, installation, or operating (see ' Specifications ').
..... manufacturing date	
QC check mark(passed) (stamp)	Technical support In the unlikely event that you encounter a problem with your COMECO device, please call your local dealer or contact directly our support team.
88 Slavyanska Str. Plovdiv 4000, BULGARIA tel: +359 32 646 523, +359 32 646 524 fax: +359 32 634 089, +359 32 646 517 e-mail: support@comeco.org	
QD-8.5.2-WC	

Please read this Operation Manual before mounting and operating!
Save the Manual for future references!

Wiring



Wire CT04 through the provided socket's terminals as illustrated on the left and on the device case.



Important notes:

- ◆ *Strictly observe the supply voltage and relay contact requirements!*
- ◆ *Power supply must be turned off during the wiring!*

Setting and Starting

Set-point adjustment

Set the time via the push-wheel switch on the device front panel before turning the power on.

Operating mode

At power-on, CT04 enters timing mode. The display shows the elapsed time, and the 'OUT' LED – the state of output K1.



The time measurement unit – second or minute – is indicated via the respective LED: 'SEC' or 'MIN'.

Mounting

Panel mounting

- ◆ Remove the mounting clamp.
- ◆ Place CT04 into a 45 x 45 mm panel cut-out.
- ◆ Put on the clamp and tighten.
- ◆ Wire the socket and plug it into the unit.

Rail mounting

- ◆ Mount the socket on the rail.
- ◆ Connect the cables to the socket.
- ◆ Plug CT04 into the socket.

Output Functioning

- ◆ Under delay-on mode, output K1 activates when the set-point is reached.
- ◆ Under delay-off mode, K1 activates at power-on and deactivates when the set-point is reached.
- ◆ Output K2 activates at power-on and stays ON until voltage drop-out.

Технически характеристики

Обхват	☐ 0,0...99,9 s, ☐ 0,0...99,9 min, ☐ 0...999 s, ☐ 0...999 min
Режим на работа	☐ закъснение при включване, ☐ закъснение при изключване
Изходи:	до 2
Електромеханично реле	5A/250VAC с HO/H3 контакт
SSR	1A/250VAC
Транзисторен ключ	отворен колектор NPN 40mA/40V
Изход за външно SSR	5...24 VDC, 30 mA
- K1	☐ реле, ☐ SSR, ☐ отв. кол., ☐ външно SSR
- K2	☐ реле, ☐ SSR, ☐ отв. кол., ☐ външно SSR
Захранващо напрежение	☐ 230 VAC, ☐ 115 VAC, ☐ 24 VAC, ☐ 12 VDC, ☐ 24 VDC, ☐ 12...24 VAC/DC под 2 VA
Консумирана мощност	-10...65 °C / 0...85% RH
Работна температура / влажност	-20...65 °C
Температура на съхранение	0...95% RH, не кондензираща
Влажност на съхранение	IP40 / IP20
Степен на защита: лице / клеми	

Гаранции и поддръжка

.....
фабричен номер

.....
дата на производство

Качествен контрол
(печат)

ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: 032 646 545
факс: 032 646 517
е-mail: support@comeco.org

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирани в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

Поддръжка

Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.

QD-8.5.2-WC

v5-06.18

Комеко АД, 4000 Пловдив, тел: 032 621 770, 032 664 749, факс: 032 622 719
е-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

ЕДНОКАНАЛЕН ТАЙМЕР

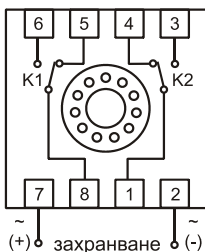
СТ04

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

Свързване



Свържете СТ04 посредством клемите на куплунга от окомплектовката на изделието по схемата, показана вляво и върху кутията на уреда.



Важни забележки:

- ◆ *Спазвайте захранването!*
- ◆ *Изключете при свързване!*

Задаване и стартиране

Настройка на заданието

Желаният период се въвежда преди включване на захранването чрез BCD ключетата на лицевия панел.

Работен режим

След включване на захранването, СТ04 влиза в работен режим. Дисплеят показва изтеклото време, а светодиодът OUT - състоянието на изхода K1.



Дименсията на времето – секунди или минути – се индицира съответно чрез светодиода 'SEC' или светодиода 'MIN'.

Монтаж

Монтаж на панел

- ◆ Отстранете притягащата скоба.
- ◆ Поставете СТ04 на панел в отвор с размери 45 x 45 mm.
- ◆ Поставете скобата и притегнете.
- ◆ Свържете проводниците към куплунга и го включете към уреда.

Монтаж на шина

- ◆ Монтирайте куплунга на шината.
- ◆ Свържете кабелите към куплунга.
- ◆ Включете СТ04 към куплунга.

Работа на изходите

- ◆ В режим на закъснение при включване, изходът K1 сработва при достигане на заданието.
- ◆ В режим на закъснение при изключване, K1 сработва при подаване на захранване и отпуска при достигане на заданието.
- ◆ Изходът K2 сработва при включване на захранването и остава включен до отпадане на захранването.