

IT FR
ES DE
PT GB
RU NL

EZN004

FR

Notice d'instructions

Relais temporisé calibreur d'impulsion

DE

Bedienungsanleitung

Impulsformer

GB

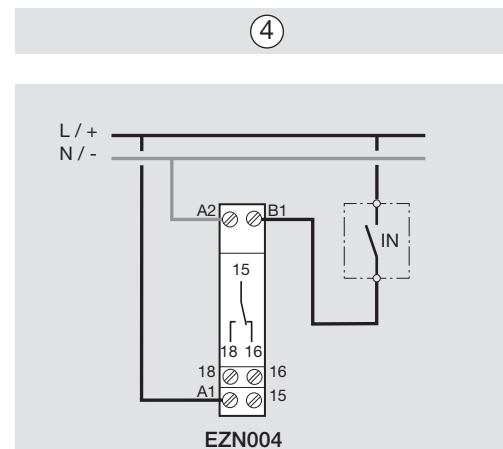
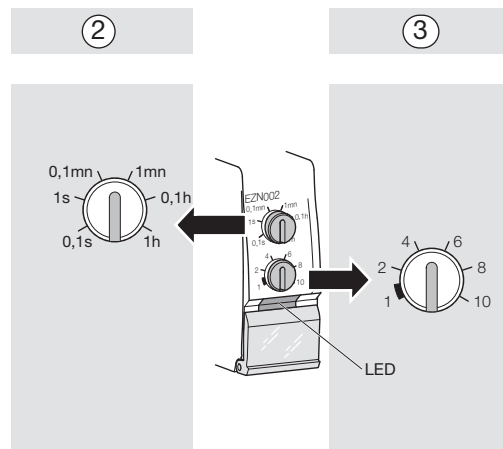
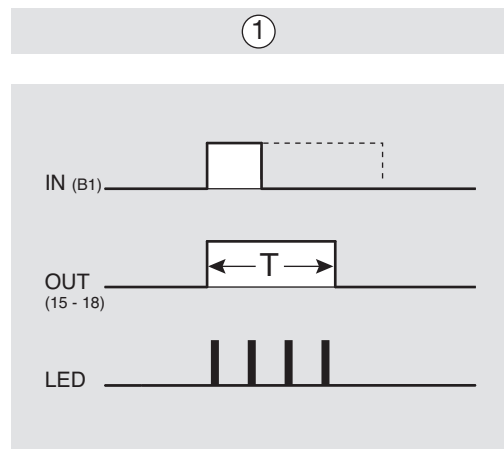
User instructions

Timer

NL

Gebruiksaanwijzing

Verklikker met asymmetrische regeling



① Diagramme de fonctionnement

IN : commande
OUT : sortie

Signification du clignotement de la LED :

- relais de sortie ouvert, pas de temporisation en cours
- relais de sortie ouvert, temporisation en cours
- relais de sortie fermé, pas de temporisation en cours
- relais de sortie fermé, temporisation en cours.

Réglage de la temporisation

De 0,1 s. à 10 h.

- ② réglage de la gamme de temporisation
- ③ réglage fin de la temporisation

La position du sélecteur ② multipliée par la valeur indiquée par le potentiomètre ③ = temporisation T.

Exemple : T = 0,1 min. x 7 (0,1 min. = 6 s.)
T = 6 s. x 7 = 42 s.

① Funktionsdiagramm

IN: Steuerung
OUT: Ausgangszustand

Funktionsanzeige durch LED:

- Ausgang im Ruhezustand, kein Zeitablauf
- Ausgang im Ruhezustand, Zeit läuft
- Ausgang im Arbeitszustand, kein Zeitablauf
- Ausgang im Arbeitszustand, Zeit läuft.

Einstellung der Verzögerungszeit

Von 0,1 s. bis 10 h.

- ② Einstellung des Verzögerungsbereiches
- ③ Feineinstellung der Verzögerungszeit

Die Position des Verzögerungswahlschalters ② multipliziert mit der Potentiometer-einstellung ③ = Verzögerungszeit T.

Beispiel: T = 0,1 Min. x 7 (0,1 Min. = 6 s.)
T = 6 s. x 7 = 42 s.

① Working diagram

IN: control
OUT: output

Reason of the LED flashing:

- output relay open, time delay inactive
- output relay open, time delay active
- output relay closed, time delay inactive
- output relay closed, time delay active.

Time delay setting

From 0,1 s. to 10 h.

- ② time setting
- ③ multiple of time setting

The position of the selector ② multiplied by the value indicated on the potentiometer ③ gives the value of the delay T.

Example: T = 0.1 min. x 7 (0.1 min. = 6 s.)
T = 6 s. x 7 = 42 s.

① Werkingsdiagram

IN: bediening
OUT: uitgang

Verklaring van het knipperen van de LED:

- uitgangsrelais open, tijdstelling niet geactiveerd
- uitgangsrelais open, tijdstelling geactiveerd
- uitgangsrelais gesloten, geen tijdstelling geactiveerd
- uitgangsrelais gesloten, tijdstelling geactiveerd.

Regeling van de tijdstelling

Van 0,1 s. tot 10 u.

- ② regeling van het gamma van tijdstelling
- ③ fijnregeling van de tijdstelling

De stand van de keuzeschakelaar ② vermenigvuldigd met de door de potentiometer aangegeven waarde ③ = tijdstelling T.

Voorbeeld: T = 0,1 Min. x 7 (0,1 Min. = 6 s.)
T = 6 s. x 7 = 42 s.

Raccordement électrique

- ④ alimentation en 12 à 230 V ~
12 à 48 V ~

Nota : n'est pas destiné à être connecté à un circuit d'alimentation de sécurité à très basse tension (TBTS).

Elektrischer Anschluß

- ④ Spannung von 12 bis 230 V ~
12 bis 48 V ~

Anmerkung: nicht geeignet zum Anschluss an Sicherheitkleinspannungskreise (SELV).

Electrical connection

- ④ supply from 12 to 230 V ~
12 to 48 V ~

- ⑤ supply from 12 V ~ and ~

Note: not suitable to be connected to a safety extra low voltage (SELV) circuit.

Elektrische aansluiting

- ④ voeding 12 tot 230 V ~
12 tot 48 V ~

Nota: mag niet aangesloten worden op een veiligheidsvoedingskring met zeer lage spanning (ZLVS).

Spécifications techniques

Alimentation :

entre A1 et A2 : 12 à 230 V ~ +10% -10%
12 à 48 V ~ +10% -10%

Tension de commande : idem alimentation

Fréquence : 50/60 Hz

Sortie : 1 inverseur libre de potentiel

Pouvoir de coupure max. :

AC1 : 8 A / 230 V 50 000 cycles
Incandescence : 450 W 50 000 cycles
Fluo non compensé : 600 W 50 000 cycles
Charge inductive cos φ 0,6 : 5 A 100 000 cycles.

Pouvoir de coupure min. :
100 mA / 12 V ~

Température de fonctionnement :
-10 °C... +50 °C

Température de stockage :
-20 °C... +70 °C

Capacité de raccordement :

souple : 1 □ ...6 □
rigide : 1,5 □ ...10 □

Technische Daten

Versorgungsspannung:

zwischen A1 und A2: 12 bis 230 V ~ +10% -10%
12 bis 48 V ~ +10% -10%

Steuerspannung: gleich Versorgungsspannung

Frequenz: 50/60 Hz

Ausgang: 1 Wechsler potentialfrei

Schaltleistung:

AC1: 8 A / 230 V 50 000 Zyklen
Glühlampen: 450 W 50 000 Zyklen
Leuchtstofflampen: 600 W 50 000 Zyklen
Induktive Last cos φ 0,6: 5 A 100 000 Zyklen.

Minimale Schaltleistung:
100 mA / 12 V ~

Umgebungstemperatur:
-10 °C... +50 °C

Lagerungstemperatur:
-20 °C... +70 °C

Anschlußkapazität:

mehrdrätig: 1 □ ...6 □
eindrätig: 1,5 □ ...10 □

Technical specifications

Supply:

between A1 and A2: 12 to 230 V ~ +10% -10%
12 to 48 V ~ +10% -10%

Control voltage: identical to the supply

Frequency: 50/60 Hz

Output: 1 volt free changeover contact

Max. capacity:

AC1: switching 8 A / 230 V 50 000 cycles
Incandescent lights: 450 W 50 000 cycles
Non compensated fluorescent: 600 W 50 000 cycles
Inductive load cos φ 0,6: 5 A 100 000 cycles.

Min. breaking capacity:
100 mA / 12 V ~

Working temperature:
-10 °C... +50 °C

Storage temperature:
-20 °C... +70 °C

Connection capacity:

flexible: 1 □ ...6 □
rigid: 1,5 □ ...10 □

Technische specificaties

Voeding:

tussen A1 en A2: 12 tot 230 V ~ +10% -10%
12 tot 48 V ~ +10% -10%

Frequentie: 50/60 Hz

Uitgang: 1 omschakelaar vrij van potentieel

Max. scheidingsvermogen:

AC1: 8 A / 230 V 50 000 cyclussen
Gloeilamp: 450 W 50 000 cyclussen
Fluo niet gecompenseerd: 600 W 50 000 cyclussen
Inductieve belasting cos φ 0,6: 5 A 100 000 cyclussen.

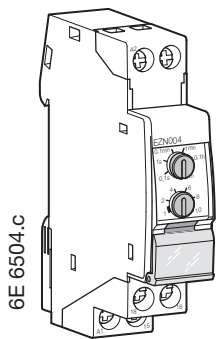
Min. scheidingsvermogen:
100 mA / 12 V ~

Werkings temperatuur:
-10 °C... +50 °C

Stockagetemperatuur:
-20 °C... +70 °C

Ansluiting:

soepele: 1 □ ...6 □
stijve: 1,5 □ ...10 □



FR IT
DE ES
GB PT
NL RU

EZN004

IT Istruzioni d'impiego

Relé temporizzatori regolatori d'impulsi

ES Hoja de instrucciones

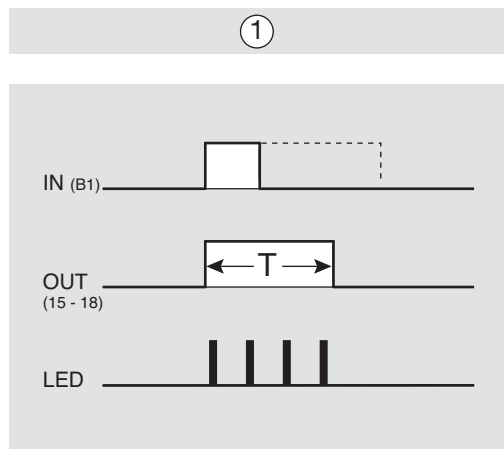
Relé temporizado temporizador

PT Instruções de Montagem

Relé temporizado calibrador de impulsos

RU Инструкция по эксплуатации

Реле времени

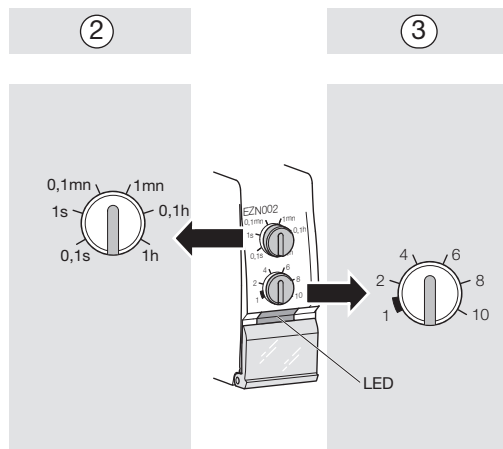


1 Diagramma di funzionamento

IN: comando
OUT: uscita

Significato del LED lampeggiante:

- relé d'uscita aperto, nessuna temporizzazione in corso
- ▬ relé d'uscita aperto, temporizzazione in corso
- relé d'uscita chiuso, nessuna temporizzazione in corso
- ▬ relé d'uscita chiuso, temporizzazione in corso.



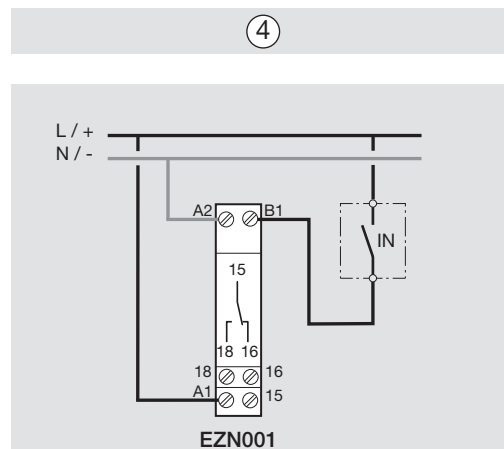
Regolazione della temporizzazione

Da 0,1 s. a 10 h.

- scelta della scala dei tempi
- regolazione fine

La posizione del selettore ② moltiplicata per la posizione del selettore ③ indica la temporizzazione impostata T.

Esempio: T = 0,1 min. x 7 (0,1 min. = 6 s.)
T = 6 s. x 7 = 42 s.



Collegamento elettrico

④ tensione nominale: da 12 a 230 V ~
12 a 48 V ~

Nota: non adatto per essere collegato a un circuito d'alimentazione a bassissima tensione di sicurezza (SELV).

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale:
tra A1 e A2: da 12 a 230 V ~ +10% -10%
12 a 48 V ~ +10% -10%

Tensione de comando: come tensione nominale

Frequenza: 50/60 Hz

Uscita: 1 contatto in scambio libero di potenziale

Portata massima del contatto:

AC1: 8 A / 230 V 50 000 cicli
Lampade incandescenti: 450 W 50 000 cicli
Fluo non rifasate: 600 W 50 000 cicli
Carico induttivo cos φ 0,6: 5 A 100 000 cicli.

Portata minima del contatto:
100 mA / 12 V ~

Temperatura di funzionamento:

-10 °C... +50 °C

Temperatura di stoccaggio:

-20 °C... +70 °C

Capacità di connessione:

cavi flessibili: 1 □ ...6 □

cavi rigidi: 1,5 □ ...10 □

1 Diagrama de funcionamiento

IN: mando
OUT: salida

Significado de la intermitencia del LED:

- relé de salida abierto, temporizador parado.
- ▬ relé de salida abierto, temporizador en curso.
- relé de salida cerrado, temporizador parado.
- ▬ relé de salida cerrado, temporizador en curso.

Regulación de la temporización

De 0,1 s. a 10 h.

- regulación de la gama de temporización
- regulación del tiempo de la temporización

La posición del selector ② por el valor indicado en el potenciómetro ③ = temporización T.

Ejemplo: T = 0,1 minuto x 7 (0,1 minuto = 6 s.)
T = 6 s. x 7 = 42 s.

Conexión eléctrica

④ alimentación 12 a 230 V ~
12 a 48 V ~

Nota: no está destinado a conectarse a un circuito de alimentación de Muy Baja Tensión de Seguridad (MBTS).

Especificaciones técnicas

Alimentación:
entre A1 y A2: 12 a 230 V ~ +10% -10%
12 a 48 V ~ +10% -10%

Tensión de mando: idem alimentación

Frecuencia: 50/60 Hz

Salida: 1 contacto conmutado libre de potencial

Poder de corte máximo:

AC1: 8 A / 230 V 50 000 ciclos
Incandescencia: 450 W 50 000 ciclos
Fluorescencia no compensada: 600 W 50 000 ciclos
Carga inductiva cos φ 0,6: 5 A 100 000 ciclos.

Poder de corte mínimo:
100 mA / 12 V ~

Temperatura de funcionamiento:

-10 °C... +50 °C

Temperatura de almacenaje:

-20 °C... +70 °C

Capacidad de conexión:

cable flexible: 1 □ ...6 □

cable rígido: 1,5 □ ...10 □

1 Diagrama de funcionamento

IN: comando
OUT: saída

Interpretação da forma de piscar do LED:

- relé de saída aberto, sem tempo rização a decorrer
- ▬ relé de saída aberto, temporização a decorrer,
- relé de saída fechado, sem tempo rização a decorrer,
- ▬ relé de saída fechado, temporização a decorrer.

Regulação da temporização

De 0,1 s. a 10 h.

- regulação da gama de temporização
- regulação do fim da temporização

A posição do selector ② multiplicada pelo valor indicado pelo do potenciómetro ③ = temporização T.

Exemplo: T = 0,1 min. x 7 (0,1 min. = 6 s.)
T = 6 s. x 7 = 42 s.

Ligações eléctricas

④ alimentação de 12 V a 230 V ~
12 a 48 V ~

Nota: não esta permitida a conexão a un circuito de alimentação tipo muito baixa tensão (MBT).

Especificações técnicas

Alimentação:
entre A1 e A2: 12 a 230 V ~ +10% -10%
12 a 48 V ~ +10% -10%

Tensão de comando: idem alimentação

Frequência: 50/60Hz

Salida: 1 contacto inversor livre de potencial

Poder de corte máximo:

AC1: 8 A / 230V 50 000 ciclos
Incandescente: 450 W 50 000 ciclos
Fluorescentes não compensadas: 600 W 50 000 ciclos
Carga indutiva cos φ 0,6: 5 A 100 000 ciclos.

Poder de corte mínimo:
100 mA / 12 V ~

Temperatura de funcionamento:

-10 °C... +50 °C

Temperatura de armazenamento:

-20 °C... +70 °C

Capacidade de ligação:

fio flexível: 1 □ ...6 □

fio rígido: 1,5 □ ...10 □

1 Диаграмма работы

IN: управление
OUT: выход

Значение работы ЛЭД индикатора:

- выход реле открыт, выдержка времени неактивна
- ▬ выход реле открыт, выдержка времени активна
- выход реле закрыт, выдержка времени неактивна
- ▬ выход реле закрыт, выдержка времени активна

Установка времени задержки реле.

От 0,1с до 10 часов.

- установка времени реле
- кратность установленного времени

Показания времени переключателя ② умножаем на показания переключателя ③, получаем итоговую задержку времени T.

Например:

T = 0.1 мин. x 7 (0.1 мин. = 6 с.)

T = 6 с. x 7 = 42 с.

Подключение

④ источник питания 12 В - 230 В ~
12 - 48 В ~

Внимание: не может быть подключен к сети сверхнизкого безопасного напряжения (БСНН).

Технические данные

Питание:
(A1, A2) : 12 - 230 В ~ +10% -10%
12 - 48 В ~ +10% -10%

Частота: 50/60 Гц

Выход: 1 безпотенциальный перекидной контакт

Максимальная мощность:

AC1: 8 A / 230В 50 000 циклов
Лампы накаливания: 450 W 50 000 циклов
Некомпенсированные люминисцентные: 600 W 50 000 циклов
индуктивна нагрузка cos φ 0,6: 5 A 100 000 циклов.

Рабочая температура:

-10 °C ... +50 °C

Температура хранения:

-20 °C ... +70 °C

Электрическое соединение:

многожильный: 1 □ ...6 □

одножильный: 1,5 □ ...10 □