

Kurzbeschreibung

► Der HW 3004 kann als Funktionsüberwachung für das ELREHA Gateway eingesetzt werden. Des weiteren können Störmeldungen von Reglern, die an das ELREHA Gateway angeschlossen sind, an die 4 Ausgangsrelais weitergemeldet werden.

Brief Description

► The HW 3004 can be used as a function monitor for the ELREHA Gateway. Furthermore, error messages from controllers connected to the ELREHA Gateway can be forwarded to the 4 output relays.

ELREHA

ELEKTRONISCHE REGELUNGEN GMBH

Betriebsanleitung **5311601-03/00ge/02**
 Operating Instruction

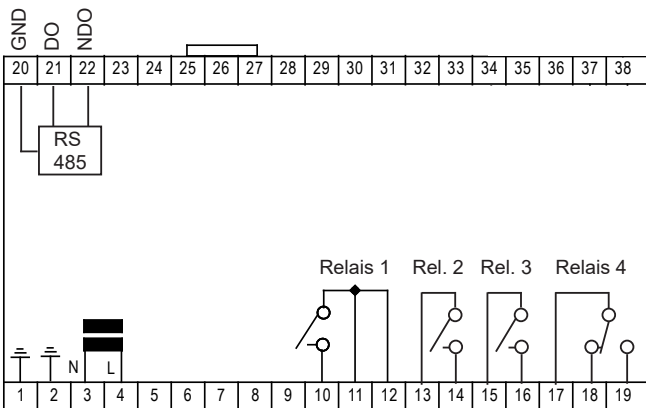
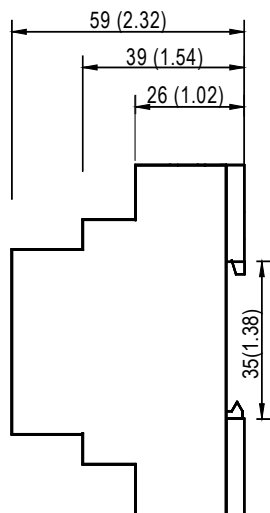
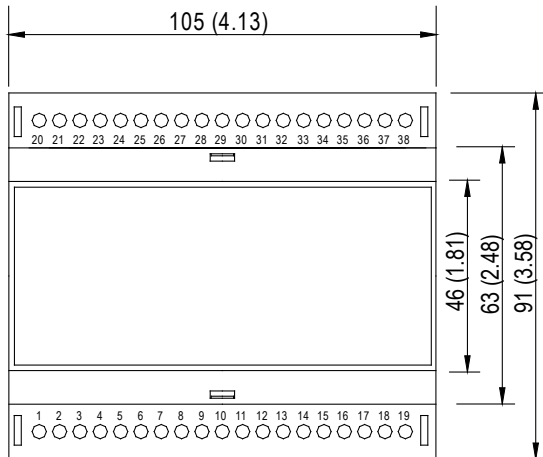
2018-08-31, tkd/jr
 Software Vers. 1.00

Hardwarewatchdog und Störmeldemodul Hardware Watchdog and Error Message Module

Type: **HW 3004**



HW 3004 - Abmessungen / Anschluss - Dimensions / Connections



Anschluss für Erde
 Maße in mm,
 Maße in Klammern: Inches

Protective Earth
 Dimensions in mm,
 (in brackets = inches)

Technische Daten

Betriebsspannung HW 3004	110...240 VAC / 50-60 Hz (+10% / -15%)
Leistungsaufnahme	max. 4,0 VA
Relaisausgänge	1x 12A, 3x 8 A, 250 VAC res.
Temperaturbereich .. Betrieb	-10...+55°C (14...131 °F)
Lagerung	-20...+60°C (-4...140 °F)
Luftfeuchtigkeit	max. 80% r.F., nicht kondensierend
Anzeigebereich	± 100 °C / -148...212 °F
Regelbereich	± 100 °C / -148...212 °F (TF 501) -55...+105 °C / -67...+221 °F (TF 201)
Hysterese	0,3...20K
Auflösung, Genauigkeit	0,1 K
Fühler / Sensor	2x TF 201 oder 2x TF 501
Digitaleingang / Digital Input	2x potenzialfrei
Anzeige	LED red 1/2"
Relaispositionsanzeige	1,2 mm rot
Schraubklemmen	2,5mm ²
Schutzklasse	IP 30 (3174), IP 55 (RMT 1000)

Technical Data

Supply Voltage HW 3004	110...240 VAC / 50-60 Hz (+10% / -15%)
Power Consumption	max. 4,0 VA
Relay Outputs	1x 12A, 3x 8 A, 250 VAC res.
Temperature Range .. Operation	-10...+55°C (14...131 °F)
Storage	-20...+60°C (-4...140 °F)
Relative Humidity	max. 80% r.F., not condensing
Display Range	± 100 °C / -148...212 °F
Control Range	± 100 °C / -148...212 °F (TF 501) -55...+105 °C / -67...+221 °F (TF 201)
Hysteresis	0,3...20K
Resolution	0,1 K
Sensor	2x TF 201 or 2x TF 501
Digital Input	2x potential free
Display	LED red 1/2"
Relay position indicator	1,2 mm red
Screw Terminals	2,5mm ²
Protection Class	IP 30



Bitte Sicherheitshinweise beachten!
Please observe safety instructions !

ALLGEMEINE ANSCHLUSS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweis

Diese Anleitung enthält Sicherheitshinweise und muss dem Nutzer jederzeit zugänglich sein.

Jede Abweichung von den in diesem Dokument aufgeführten Empfehlungen führt zum Erlöschen aller Gewährleistungen. Jeder Benutzer trägt die volle Verantwortung für die Qualität seiner Arbeit.

GENERAL CONNECTION & SAFETY INSTRUCTIONS

Notice

This manual contains safety instructions and must be available for the user at any time.

Any deviation from the specified recommendations outlined in this document will void all warranties. Each user bears full responsibility to utilize quality workmanship.



Gefahr

ACHTUNG - LEBENSGEFAHR

- Schließen Sie das Gerät nicht an Netzspannung an, da ein sicherer Betrieb eventuell nicht mehr möglich ist, wenn das Gerät
 - sichtbare Beschädigungen aufweist,
 - nicht mehr funktioniert,
 - länger unter ungünstigen Bedingungen gelagert wurde,
 - stark verschmutzt oder feucht ist,
 - schweren Transportbeanspruchungen ausgesetzt war.
- Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes muss durch qualifizierte Fachkräfte durchgeführt werden.
- Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Gehäuse.
- Das Gerät darf nur in der vorgegebenen Installationsumgebung betrieben werden.
- Alle vorhandenen PE-Klemmen des Gerätes müssen auf PE gelegt werden! Stromschlaggefahr!
- Das Gerät darf nur für den hier beschriebenen Einsatzzweck verwendet werden.
- Beachten Sie die am Einsatzort vorgeschriebenen Sicherheitsvorschriften und Normen.



Danger

CAUTION - DANGER TO LIFE

- Do not connect the device to mains power as safe operation may not be possible if the device
 - is visibly damaged,
 - does not work,
 - was stored under inadequate conditions,
 - is heavily soiled or wet,
 - was heavily stressed during transport.
- Electrical installation and placement into service has to be performed by qualified personnel only.
- Never operate the device without enclosure.
- The device may only be operated in the specified installation environment.
- All 'PE' terminals must be connected to protective earth.
- The device may only be used for its designated purpose.
- Observe the safety regulations and standards prescribed at the place of use.



Achtung

ACHTUNG

- Überprüfen Sie vor der Installation, ob die technischen Daten des Geräts den Anwendungsdetails entsprechen.
- Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes oder das Führen der Verdrahtung in unmittelbarer Nähe von hohen Lasten oder Störquellen.
- Bitte beachten Sie bei der Installation von Datenleitungen die dafür nötigen Anforderungen.



Caution

CAUTION

- Before installation, verify that the controller's technical data meet the application details.
- Avoid installing the device or routing the wiring in the immediate vicinity of high loads or sources of interference.
- Ensure that the network wiring meets the necessary requirements.



This device complies with the requirements of EU directives 2014/30/EC and 2014/35/EC as well as the applicable standards. The declaration of conformity is deposited at the following address:

ELREHA Elektronische Regelungen GmbH
Schwetzinger Str. 103 D-68766 Hockenheim Phone: +49 6205 2009-0 E-mail: sales@elreha.de

HINWEIS: Diese Anleitung haben wir mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen erstellt. Änderungen wegen technischer Aktualisierungen oder aus anderen Gründen behalten wir uns vor. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät der hier beschriebenen Ausführung entspricht.