

Einbau und Anschlussanweisung für elektronische Einbaumodule

Typ: EcaP / EcbP / EchP / EclP (im Gehäuse)

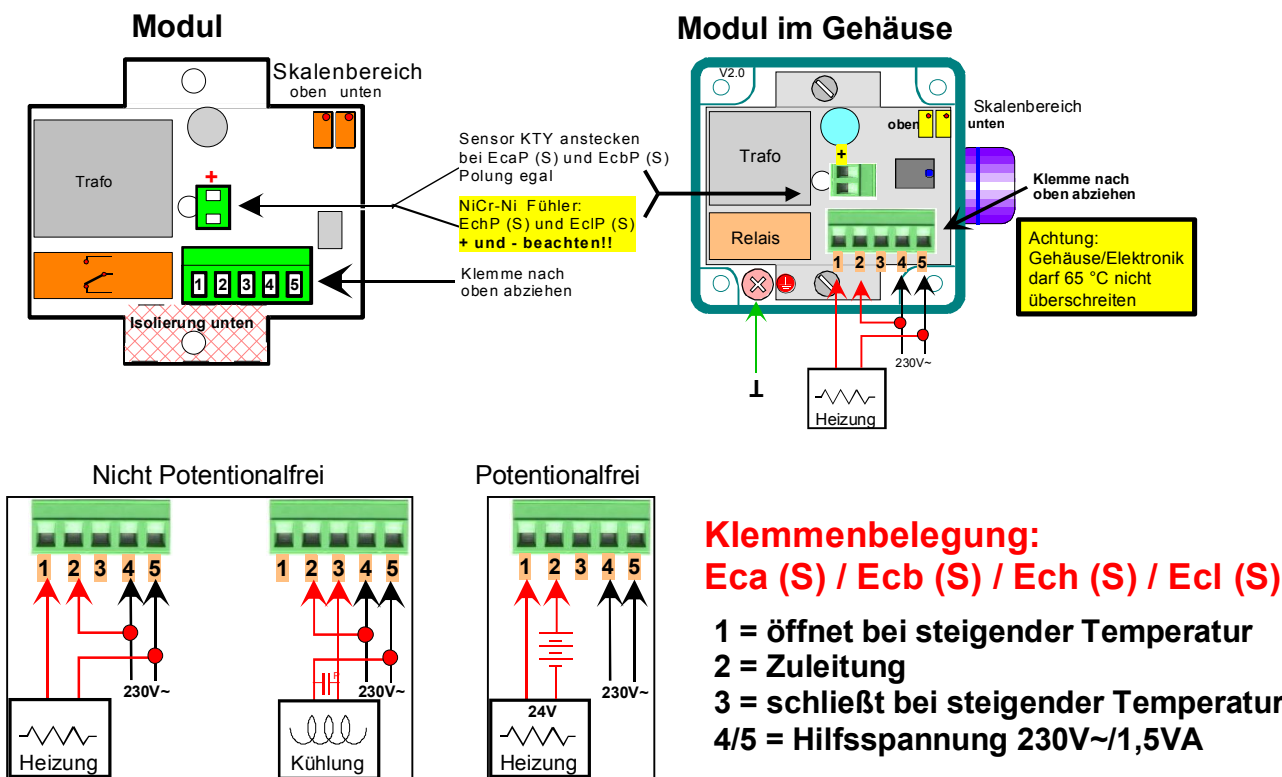
Modul ohne Gehäuse:

- Elektronik (Leiterplatte) mit 2 Distanzhülsen aus Kunststoff (10 mm lang) auf Ihre Frontplatte (2 Löcher 4,1 mm für ZK-Schrauben M 3x15 mm) montieren. Keine Metallhülsen verwenden, **da spannungsführende Leiterbahnen!!**
- Aufklebeskala **mittig** auf vorgebohrtem Loch, mit 10,1 mm Ø, auf Frontplatte kleben.
- Sollwertpotentiometer an geeigneter Stelle von hinten in die Frontplatte stecken (10,1 mm Loch) und mit beiliegender Mutter anschrauben und fest anziehen, dabei darauf achten, dass Skalenfolie nicht verletzt wird.
- Skalenknopf so auf die Steckwelle aufschrauben, dass der Zeiger beim linken Anschlag auf die untere Markierung zeigt.
- Nach Befestigung, Regler nach Schaltbild unten anschließen.
Wird der Regler zum ersten Mal in Betrieb gesetzt, so ist **eventuell** noch ein Nachabgleich des Moduls erforderlich:
 - Ø Skalenknopf auf unteren Wert stellen
 - Ø Spindeltrimmer "unten" verstellen, sodass Istwert mit eingestellter Temperatur übereinstimmt.
 - Ø Skalenknopf auf hohen Wert stellen (es muss nicht der höchste einstellbare Wert sein), Spindeltrimmer "oben" verstellen, sodass Istwert Temperatur mit eingestellter Temperatur übereinstimmt.
 - Ø Diesen Vorgang, wie vor 1 x wiederholen.
Beachten Sie, dass am Spindeltrimmer nur langsam gedreht werden darf, da der Regler eine hohe Eigendämpfung besitzt.
 - Ø **Prüfen Sie nochmal:**
Bei langsamer "Linksdrehung" vom hohen Temperaturwert nach unten, schaltet das Relais ein.

Modul im Gehäuse:

Kabel, entsprechend dem unten gezeigtem Anschlussschema anschließen. Dabei unbedingt darauf achten, dass beim Abheben des Deckels die 3polige Zuleitung zum Potentiometer nicht abgerissen wird. Beim Schließen des Deckels darf kein Kabel eingezwickelt werden.

Achtung! Die Wärmeeinwirkung auf die Elektronik darf maximal 65 °C nicht überschreiten, sollte dies doch der Fall sein, ist eine Wärmeabschirmung unbedingt erforderlich!



"Fuva GmbH" Günter Kupferer Richterstr. 37 91052 Erlangen
 Telefon: +49(0)9131-52100 Fax: +49(0)9131-54012
 Email: postmaster@fuva.de Homepage: <http://www.fuva.de>