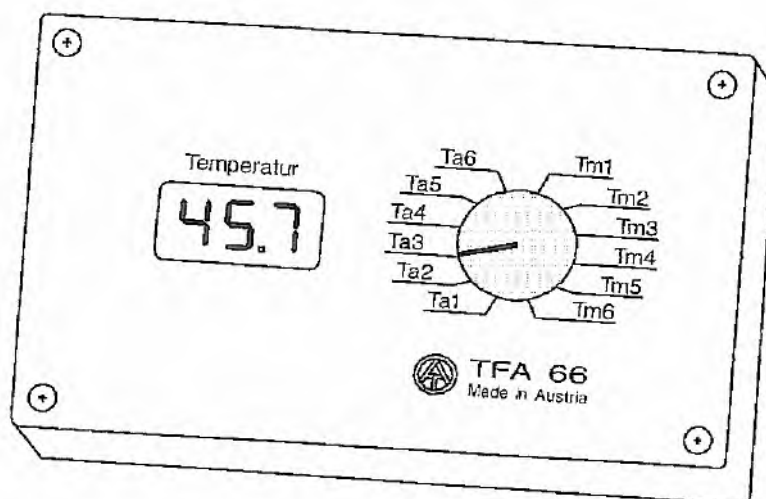




UNIVERSELLE FERNANZEIGE



Die Geräteserie TFA 6X wird in Verbindung mit einer Universalsteuerung (UVS- Serie) eingesetzt. Es ermöglicht das Ablesen aller Temperaturen, zusätzlich zur Anzeige am Grundgerät. Dadurch eignet es sich besonders zur Montage im Wohnbereich (zb. Bad, Küche, Flur usw.).

Es stehen drei Typen zur Verfügung:

- TFA 6 Preiswerte Fernanzeige für sechs Temperaturen
- TFA 66 Fernanzeige wie TFA 6 und Meßgerät für zus. sechs Temperaturen
- TFA 66M Temperaturmeßgerät für sechs Sensoren mit eingebautem Netzteil

Als elektrische Verbindung der Typen TFA 6 bzw. TFA 66 mit der Steuerung wird lediglich eine Zweidrahtleitung (Zwillingslitze) benötigt, wie sie auch als Fühlerkabel Verwendung findet. Damit erhält die Fernanzeige sowohl die Daten, als auch die Versorgungsspannung.

Technische Daten:

Anzahl der Eingänge:	sechs als Meßgerät
Anzeigebereich:	- 50 bis +199°C
Genauigkeit:	+1- 1°C als Meßgerät
Energieverbrauch:	max. 1,5W als Meßgerät

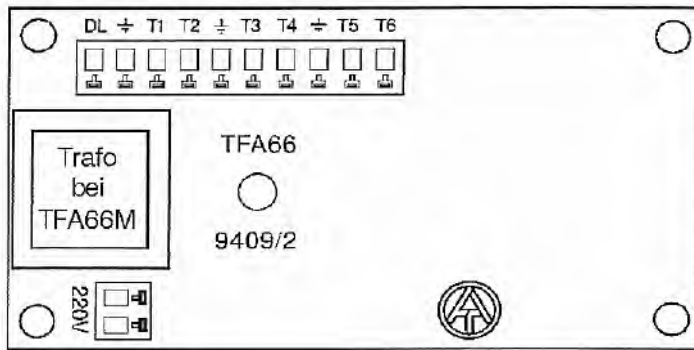
Die korrekte Funktion kann erst ab folgenden Programmversionen der Steuerungen garantiert werden:

UVS 31	A1.0
UVS 42	A2.3
UVS 64	A2.5

Die Type TFA 66 funktioniert bei einer Bestückung bis zu drei Fühlern ebenfalls ab den oben angeführten Programmversionen. Ab vier Sensoren ist eine Verwendung erst ab den folgenden Seriennummern möglich:

UVS 31 1200
 UVS 42 1300
 UVS 64 500

Anschlußbelegung:



DL.....Datenleitung
 ⊥.....Masse für Fühler und DL
 T1.....Fühler 1
 „ „
 T6.....Fühler 6
 220V...Netzspannung

Als Fernanzeige sind lediglich die Anschlüsse DL und Masse mit der Steuerung zu verbinden. Der Anschluß an der Fernanzeige kann während des Betriebes der Steuerung vorgenommen werden. Bei verpolten Leitungen erscheint keine Anzeige.

Am Gerät TFA66 können noch zusätzlich sechs Sensoren (Fühler 1 auf T1 und Masse usw.) angeklemt werden, wobei die Masseanschlüsse mehrfach belegt sind.

Die Type TFA66M ist ein reines Meßgerät (DL bleibt frei). Es benötigt daher die Netzspannung an den beiden Klemmen unterhalb des Trafos (220V).

Entsprechend der eingesetzten Type werden bei den Schalterstellungen T1 bis 6 die Temperaturen der Steuerung angezeigt und bei Tm1 bis 6 die zusätzlichen Sensoren.

Zeigt die Temperatur zu einem Fühler einen unglaublichen Wert an so ist die Klemmung zu überprüfen. Eine Anzeige von -99°C weist auf einen Kurzschluß und 999 auf eine Unterbrechung hin. Zeigt nur ein Sensor einen falschen Wert an, so kann doch Vertauschen des vermutlich defekten mit einem funktionierenden und Kontrolle durch die Anzeige einfach der

messen. Dieser sollte je nach Temperatur folgenden Wert aufweisen:

T(°C)	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
R(Ohm)	1630	1772	1922	2000	2080	2245	2417	2597	2785	2980	3182	3392

technische Änderungen vorbehalten

©1994

Garantieschein

Die Technische Alternative GmbH, Amaliendorf, gewährt auf das erworbene Gerät ein Jahr Garantie ab Verkaufsdatum. Diese umfaßt die Reparatur (nicht aber den Aufwand für Aus- und Einbau) aufgrund von Arbeits- und Materialfehlern, welche die Funktion beeinträchtigen. Ausgenommen sind Schäden, die durch Einwirken von Überspannung, unsachgemäßer Handhabung sowie natürlichem Verschleiß entstehen.

Name: _____ gekauft am: _____
 Adresse: _____ von der Fa.: _____
 Fehlerbeschreibung: _____ Seriennummer: _____