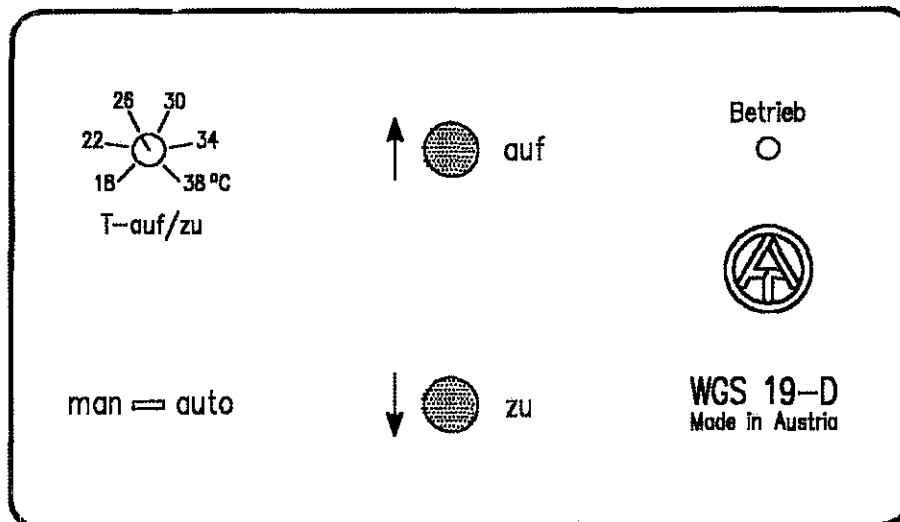




STEUERUNG FÜR MOTORBETRIEBENE FENSTER VON WINTERGÄRTEN



Das Gerät **WGS 19** ermöglicht das temperatur- bzw. witterungsgesteuerte Öffnen und Schließen von Wintergartenfenstern und Luftklappen mit 24V-Motoren.

Es erfüllt im wesentlichen folgende Funktionen:

Einschalten des Motors (mit +24V für ca. 25 sec.) zum Öffnen, wenn die mit dem Sensor gemessene Temperatur (zB. Raumluf des Wintergartens) größer wird als die eingestellte Schwelle T-auf/zu.

Einschalten des Motors (mit -24V für ca. 25 sec.) zum Schließen, wenn die gemessene Temperatur kleiner wird als die eingestellte Schwelle T-auf/zu, oder wenn der Feuchtesensor naß wird.

Zusatzfunktionen:

1. **Betrieb** - Grüne Lampe leuchtet, wenn das Gerät betriebsbereit ist
2. **Schalter** zum Umschalten vom automatischen auf manuelle Betrieb
3. **Taster** zum manuellen Öffnen und Schließen der Fenster

Montage:

Die Motoren sind wie die Steuerung (bei laufenden Motoren) **nicht** für den Dauerbetrieb ausgelegt. Es ist daher das ständige Öffnen und Schließen (mehrmals in der Minute) zu vermeiden. Aus diesem Grund sollte man das Gerät für Kinder unzugänglich montieren.

Der Temperatursensor muß vor direktem Sonnenlicht und Luftzug geschützt, einige Zentimeter von der Mauer angehoben etwa 2m über dem Boden so montiert werden, daß er nur die Raumluft mißt.

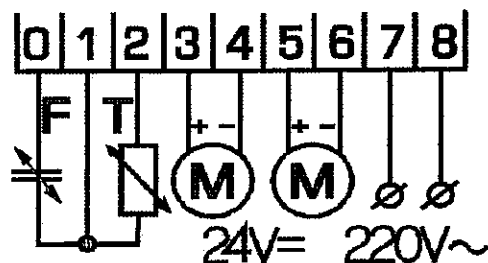
Der Feuchtesensor wird an Außenseite des Fensterstockes (die verzinnete Seite sichtbar) mittels zweier Stifte befestigt. Aus Sicherheitsgründen (unbeabsichtigtes Aktivieren) sollte die Montage nur an Fenstern erfolgen, die außerhalb der Reichweite sind. Um die korrekte Funktion zu gewährleisten, darf der Feuchtesensor nur bis max. 10m verlängert werden und muß absolut fettfrei bzw. frei von Putzmitteln sein.

ACHTUNG:

VOR ÖFFNEN DES GEHÄUSES GERÄT VOM NETZ TRENNEN.

Beim Reinigen des Fensters muß die Steuerung stromlos sein, da ansonsten durch unbeabsichtigtes aktivieren Verletzungsfahr besteht (einklemmen von Gliedmaßen).

Der Anschluß erfolgt nach folgenden Schema:



Technische Daten:

Versorgung: 220V +-10%, 50 Hz, intern abgesichert mit 2,5A träge

Fühler: PTC- linearisiert, R= 2000 Ohm bei 25 grd C, Genauigkeit 1%

Ausgang: 22V=, unstabilisiert und ungefiltert, belastbar mit 0,8A für max eine Minute, zulässiger Kurzschlußstrom (bei Motorstillstand) max. 2,5A für max 15 Sekunden.

Ergibt sich bei eingeschaltetem Motor ein Motorstrom von mehr als 2,5A, so schaltet die Steuerung ab. Das gleiche gilt bei Versorgungsunterspannung (zB. großen Spannungsschwankungen), um ein unkontrolliertes Schalten der Steuerung zu vermeiden.

Lieferumfang: Gerät **WGS 19**, Feuchte- u. Temperatursensor, Netz., Befestigungsmat.

Garantieschein

WGS 19

Die **Technische Alternative GmbH, Amaliendorf**, gewährt auf das erworbene Gerät ein Jahr Garantie ab Verkaufsdatum. Diese umfaßt alle Ansprüche aufgrund von Arbeits- und Materialfehlern, welche die Funktion beeinträchtigen. Ausgenommen sind Schäden, die durch Einwirken von Überspannung, unsachgemäßer Handhabung, sowie natürlichen Verschleiß entstehen.

Name:

gekauft am:

Seriennr.:

Adresse:

von der Fa.:

Prüfer:

Fehlerbeschreibung: