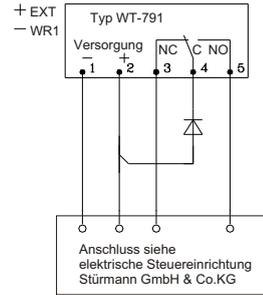




**Funktion/  
Elektrischer  
Anschluss**

Bei Wind wird ein potenzialfreier Wechselkontakt (max. 60 V - 1 A) geschlossen. Nach Abflauen des Windes bleibt der Kontakt noch ca. 1 - 2 Minuten geschlossen. Damit werden Windböen überbrückt. Im Windmelder kann mit Hilfe eines eingebauten Drehschalters die Windstärke (Einheit: Beaufort / Bft.) eingestellt werden, ab der die Windautomatik ansprechen soll (werksseitig sind 4 Bft. eingestellt).



Anemometer integriert

"WIND" am internen Schwellwertregler (Potentiometer) einstellbar von ca. 1 - 12 Bft (werksseitig 4 Bft)

**Produktinformation  
Windmelder Typ WT 791**

- Lesen und beachten Sie die Angaben in dieser Produktinformation!**
- Vermeiden Sie dadurch Schäden und Gefahren!**
- Bewahren Sie die Produktinformation für den späteren Gebrauch (z.B. Wartung) auf!**



**Produktbeschreibung**

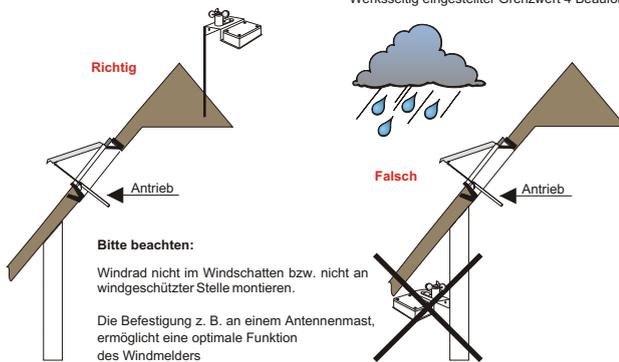
Der Windmelder mit integrierter Auswertelektronik ist zum Anschluss an RWA- und/oder Lüftungssteuerungen der Stürmann GmbH & Co.KG mit 24 V Steuerspannung geeignet. Er ist zur Mastmontage (z. B. Antennenmast) vorgesehen.



**Montagehinweise**

Die Montage erfolgt zweckmäßigerweise z. B. mit einem Mast und einer Mastschelle als Zubehör erhältlich oder an einem vorhandenen Antennenmast auf dem Dach. Er sollte 2 m über dem höchsten Dachpunkt montiert werden. Der Installationsort ist so zu wählen, dass Windschatten und starke Windverwirbelungen vermieden werden. Bei einer Mastmontage muss das Antennenrohr zum Blitzschutz ca. 0,5 m weitergeführt werden.

Einstellbar von ca. 1 - 12 Beaufort  
 Werksseitig eingestellter Grenzwert 4 Beaufort



**Gefahrenhinweise**

Nach Anlegen der Betriebsspannung führt die Auswertelektronik einen Selbsttest durch und schließt für ca. 1 - 2 Minuten den Ausgangskontakt. Danach ist der Windmelder funktionsfähig. Als Option ist der WT 791e lieferbar, dessen Schaltwelle an einem externen Potentiometer (Typ Wp794), in der Zentrale eingebaut oder lose mitgeliefert, einstellbar ist. Das Ansprechen des Windmelders wird am Bedienfeld optisch angezeigt.

Es sind die VDE - Vorschriften 0855 für Antennenanlagen bzgl. der mechanischen Festigkeit, elektrischen Sicherheit und Blitzschutzmaßnahmen zu beachten. Schwachstromleitungen getrennt von 230 V - Leitungen verlegen und einführen!



**Wartung, Instandhaltung**

**Die Montage darf grundsätzlich nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.**

**Sachmängel:**

Das Gerät muss seiner bestimmungsgemäßen, üblichen Nutzung zugeführt werden. Das Gerät unterliegt einer natürlichen Abnutzung. Bei Sachmängelansprüchen müssen diese schriftlich und unter Bekanntgabe der Bezugsquelle geltend gemacht werden. Fristen und weitere Regelungen bei Sachmängelansprüchen entsprechen ausschließlich unseren AGB's.



**Entsorgung**

Gemäß dem ElektroG muss dieses Gerät am Ende seiner Lebenszeit ordnungsgemäß entsorgt werden.

**EG-Herstellererklärung**

(nach Art. 4 Abs. 2 EG-Richtlinie 89/392/EWG)

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgende Produkt auf Grund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung und gemäß den beigefügten Betriebs- und Montagehinweisen zum Einbau in eine Maschine bzw. Anlage bestimmt ist, und dass ihre Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis festgestellt wurde, dass die Maschine oder Anlage, in die das genannte Teil eingebaut werden soll, den Bestimmungen der EG - Richtlinie 89/392/EWG geändert durch 91/368/EWG und 89/336/EWG geändert durch 93/31/EWG und 73/23/EWG entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: Windmelder Typ WT 791

Fertigungs bzw. Auftragsnummer am Typenschild

**Wir bestätigen die Konformität des oben bezeichneten Produktes mit den zutreffenden EG - Richtlinien:**

89/336/EWG geändert durch 92/31/(EWG), 89/392/EWG geändert durch 91/368/EWG, 73/23/EWG, EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55014, DIN EN 292/1 und EN 292-2

Für die gelieferten bzw. nicht fertigmontierten oder nicht inbetriebgenommenen Komponenten einer elektrischen Rauch - und Wärmeabzugsanlage mit entsprechender Herstellererklärung nach der EG - Maschinenrichtlinie übernimmt der Kunde die Haftung für die ordnungsgemäße Montage bzw. Inbetriebnahme und die Erstellung der Konformitätserklärung gemäß den EU - Richtlinien.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Die in den Gebrauchsinformationen enthaltenen Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Erkrath, 05-12-01

*Werner Altpelt*

Die Geschäftsführung

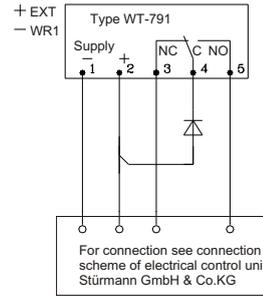


**Notizen**



**Function/  
Electrical  
Connection**

In case of wind a dry change-over contact (max. 60 V - 1.0 A) gets closed. After the wind abated the contact stays closed for approx. 1-2 minutes. So squalls can be bridged. The triggering wind strength (unit: Beaufort / Bft.) can be adjusted by means of a turn switch in the sensor.



Anemometer integrated  
 "WIND" at the integrated limit value controller (potentiometer) adjustable from 1 - 12 Bft (factory aligned 4 Bft)

## Product information Wind sensor type WT 791

- Please take notice about the content of this manual!
- To avoid damage and injury!
- Please keep the product information for later use (e.g.maintenance)



**Product description**

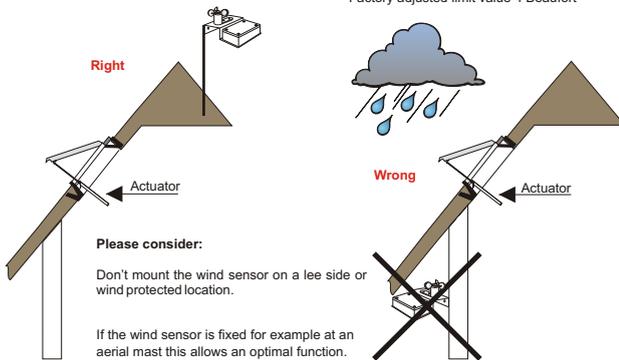
The wind sensor with integrated evaluation electronics is applicable to be used with a SHEV and/or ventilation control unit of Stürmann GmbH & Co.KG with 24 V control voltage. It has been intended for mast assembly (e. g. aerial mast).



**Montagehinweise**

Advantageously it could be mounted for example together with a mast and a masting clamp, available as accessories or at an already existing aerial mast on the roof. The wind sensor should be mounted 2 m above the highest roof point. When choosing the installation location please take care to avoid zones of lee and turbulences. In case of mast mounting extend the aerial pipe for approx. 0.5 m

Adjustable from 1 - 12 Beaufort  
 Factory adjusted limit value 4 Beaufort



**Attention**

After connecting the wind sensor to the mains the evaluation electronics is doing a self-test and closes the output contact for approximately 1-2 Minutes. After this test the wind sensor is ready to operate.

Please consider the VDE -regulations 0855 for antenna systems regarding mechanical stability, electrical safety and lightning protection measures. Please run low voltage lines seperated from 230 V lines.



**Maintenance**

**The installation may only be accomplished by specialists.**

**Material defects:**

The device must be used as normally intended. The duration of the operating time must be observed, please inquire in case of doubt. The device is subject to natural wear and tear. In case of material defect claims, these shall be asserted in writing, stating the source of supply of the device. Prescribed time limits and further provisions with regard to claims for material defects exclusively correspond with our General Terms and Conditions .



**Disposal**

According to the disposal law "ElektroG", this device must be disposed properly at the end of its life time.

## EC-Manufacturer's declaration

(according to article 4 section 2 EC-regulation 89/392/EEC)

We hereby declare, that the product listed below due to its conception and design and in the make, issued by us is, according to the enclosed notes on operation and mounting, designed to be inserted into a machine respectively installation. Its initial operation is prohibited until the machine or the installation, into which the mentioned part is to be mounted, fully complies with the EC-regulation 89/392/EEC changed by 91/368/EEC and 89/336/EEC changed by 93/31/EEC and 73/23/EEC.

Any adaptations or alteration of which may be made to the product, without the prior consent of Stürmann GmbH & Co.KG, will make this declaration

Product name: Wind sensor WT 791

For manufacturing or order number please see type plate

**We certify conformity with applicable EC-regulations of the product stated above.**

89/336/EEC changed by 92/31/(EEC), 89/392/EEC changed by 91/368/EEC, 73/23/EEC, EN50081-1, EN50082-1, EN 55014, DIN EN292/1 and EN292-2

For delivered respectively not ready-mounted or not yet operated components of an electrical smoke and heat vent system with a manufacturer's declaration according to EC-machine regulation the customer will be liable for proper mounting and initial operation as well as for drawing up of the declaration of conformity according to EC-regulations.

This declaration certifies compliance with the regulations mentioned, however does not include an assurance of specific characteristics.

Please comply with notes on security mentioned in the instructions.

Erkrath, 05-12-01

*Werner Altpelt*

The management



**notes**