

Getreidetrockner sind in jedem Betrieb ein potentieller Gefahrenherd und gehören zu den gefährlichsten Maschinen in Mühle und Mischfutter. Gesetzgeber und Versicherungen verlangen zwingend Sicherheitsüberwachungen an Getreidetrocknungsanlagen. Das **Agromatic** Trocknerüberwachungsgerät erfüllt diese Anforderungen vollständig (Sicherheitskategorie 2 - 4). Das ATW605 ist ein Sicherheitsgerät, das den Trockner während der Anlaufphase, des Betriebes und während der Auskühlphase dauernd überwacht und kontrolliert. Beim Auftreten jeglicher Unregelmässigkeiten veranlasst das ATW605 sofort die entsprechenden Massnahmen wie: Brenner abschalten, Austragung stoppen, Zuluft drosseln oder einschalten, Alarmierung, Notbetrieb etc. Das ATW605 greift nur ein, wenn effektiv Gefahr droht. Bei Normalbetrieb gibt Ihnen das Gerät wertvolle Hinweise über den Arbeitszustand des Trockners. Sie können zuverlässig feststellen, wo z.B. durch Materialstau unzulässige Erwärmungen auftreten, die das zu trocknende Gut schädigen könnten. Zwingend ist das Überwachungsgerät bei Trocknern einzusetzen, die innerhalb von Gebäuden installiert sind oder die näher als 5 Meter von Gebäuden aufgestellt sind.

Trocknerüberwachung ATW605

Überwachung

Überwacht werden:

Brenner (Gas oder Oel), Zuluftventilator, Abluftventilator, Zulufttemperatur, Ablufttemperatur, Temperatur in der Warmluftzone, Temperaturen in der Übergangzone (neutrale Zone), Temperatur in der Abkühlzone, Austragsvorrichtung, alle angeschlossenen Sensoren (Fehlfunktion, Leitungsbruch, Kurzschluss), alle Gerätefunktionen. Sämtliche Meldungen werden im internen Logbuch abgespeichert.

Die Temperaturmesswerte werden nach absoluten und relativen (Verhältnis) Grenzwerten überwacht. Unregelmässigkeiten werden gewertet und je nach Gefahrenstufe die notwendigen Massnahmen getroffen. Alle Gefahrenwerte werden angezeigt, im Logbuch registriert und optionell ausgedruckt. Das Gerät ist batteriegepuffert und arbeitet auch bei Stromausfall (optional).

Durch externe Alarme (z.B. Telefonalarm, SMS etc.) kann das zuständige Kontrollpersonal avisiert werden.

Die Sicherheitswerte (Parameter) innerhalb des Gerätes können nur durch autorisierte Personen verändert werden.

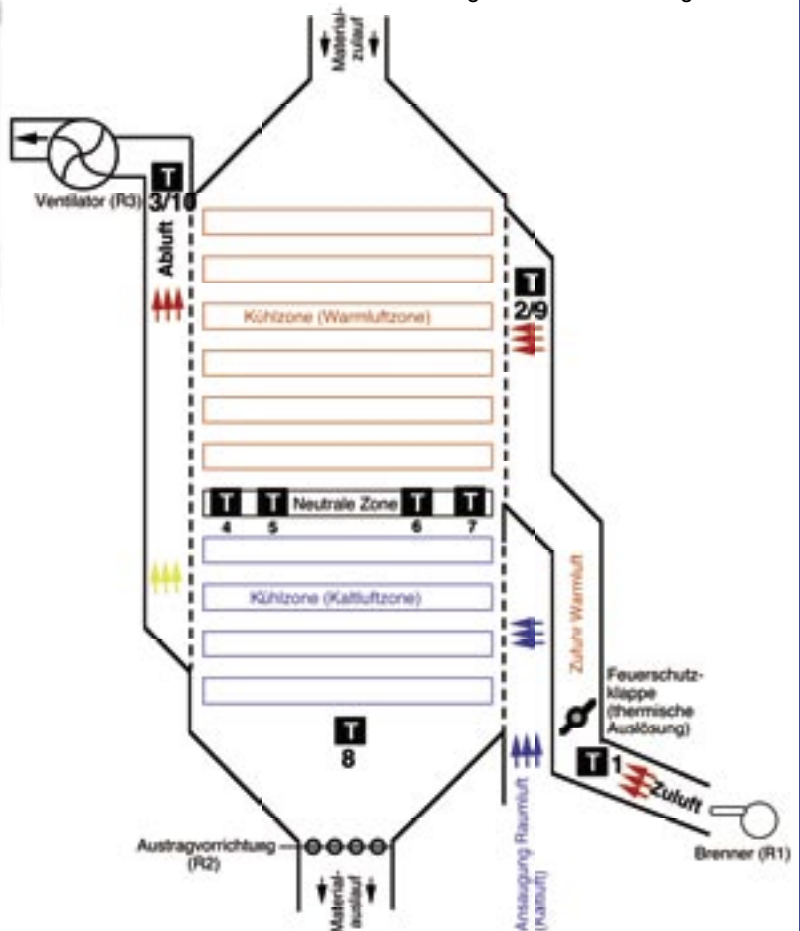
Das Gerät ist ausgelegt für den rauen Betrieb in einer Getreideannahme. Es entspricht allen einschlägigen Sicherheitsvorschriften.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Montage-/Betriebsanleitung.



Technische Grunddaten:

Hilfsspannung 24VDC, Schalttafeleinbau
Anschluss 6-10 Temp.-Sensoren PT10k
Steuerausgänge: 4
Abmessungen 112x100x70mm DIN35-Schiene
Anschlüsse: Schraubanschlüsse, frontseitig
Sicherheitsklasse EX II (1D) IP20
Leitungsüberwachung: Kurzschluss/Unterbruch
Messbereich: -30 bis +210 °C/ -22 bis +410°F
Zykluszeit Anzeige: 4 Sek, Ziffernhöhe 10mm
Alarmverzögerungszeit: 7ms
Logbuch: 128 Zeilen, first in/first out
Schnittstelle: RS485



Technische und massliche Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor



Agromatic AG

email: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Schweiz (Hauptsitz)
Agromatic AG
CH-8637 Laupen
Tel. (+41) 55 256 21 00
Fax (+41) 55 256 21 11

Deutschland
Agromatic GmbH
D - 01454 Radeberg
Tel. (+49) 3528 4521 45
Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich
Agromatic Ges.m.b.H
A-2201 Gerasdorf
Tel. (+43) 2246 2925
Fax (+43) 2246 27655