

CORROVENTA STEUERUNGSSYSTEME

Steuerung, Regelung und Überwachung aller Arten von Trocknungsarbeiten – von temporären Wasserschaden-sanierungen bis hin zu Dauerinstallationen.



SUPERVISION®

Das Steuerungssystem SuperVision® für die ES-Geräte von Corroventa, ist eine bahnbrechende Lösung für Trocknungsergebnis, Umwelt und Gesamtwirtschaftlichkeit. Mit der SuperVision® wird der Trocknungsvorgang per Computer, Tablet oder Handy ferngesteuert und -überwacht.



Die SuperVision® ist ein Fernsteuerungs- und Fernmesssystem, das die Trockner und Turbinen der ES-Reihe ergänzt, indem es deren Daten über das Internet zugänglich macht. Jedes SuperVision®-System kann bis zu acht ES-Geräte überwachen und gibt dem Benutzer die Möglichkeit, den Trocknungsvorgang schnell und einfach zu steuern und zu überwachen, ohne extra zum Einsatzort fahren zu müssen. Alle erfassten Daten werden auf einem Webserver gespeichert, wo der Benutzer den Messpunkten erklärende Namen geben kann, damit die Analyse so einfach wie möglich wird.

Das System bietet auch Tools zum einfachen Erstellen von Diagrammen – entweder zum Analysieren des Vorgangs oder zum Implementieren der Diagramme in den Projektbericht, der mithilfe des Systems erstellt werden kann. Auf Wunsch kann der Benutzer dem Kunden Zugang zum System gewähren, damit dieser das Fortschreiten der Trocknungsarbeiten selbst verfolgen kann.

Das System besteht aus einem an die Geräte anzuschließenden Gateway und zwei drahtlosen Sensorknoten, von denen jeder an zwei Temperatur- und RF-Sensoren und einen Feuchtigkeitsquotensensor angeschlossen werden kann. Für maximalen Empfang und hohe Zuverlässigkeit können die Sensorknoten die Mitteilungen der jeweils anderen Knoten an das Gateway weiterleiten (sog. vermaschtes Netz). Ein Gateway kann mit bis zu zehn Sensorknoten kommunizieren, sodass optimale Möglichkeiten für den Ausbau des Systems bestehen.

Für maximale Flexibilität erfasst das System die Daten über das Mobilfunknetz. Die Installation des Systems erfordert keinerlei Vorbereitungen und auch keinen Internetzugang. Alle Informationen, die der Benutzer benötigt, werden auf den Displays der Geräte und über die optischen Anzeigen der SuperVision®-Einheiten angezeigt.

KOMBINIERBAR MIT

A2 ES S. 21	K5 ES HP PX..... S. 38
A4 ES S. 22	T2 ES..... S. 43
A4 ES X..... S. 23	T4 ES S. 44
K3 ES HP S. 37	WS4 ES S. 49

FERNGESTEuerte ÜBERWACHUNG



Die SuperVision® ist ein durchdachtes, benutzerfreundliches System, das die Überwachung, Messung und Steuerung des Trocknungsvorgangs über den Computer, das Smartphone oder das Tablet ermöglicht.

DURCHDACHTES DESIGN



Die SuperVision® erhebt Daten vom Trocknungsvorgang über ein Gateway, das vom Trockner gesteuert wird. Die SuperVision® kann mit allen beliebigen Produkten der ES-Reihe von Corroventa eingesetzt werden. Die SuperVision® kann dabei eine Zelle mit bis zu 8 Geräten steuern.

LIEFERUMFANG GRUNDPAKET

Abonnement (Laufzeit 24 oder 36 Monate)	1 St.
Gateway	1 St.
Sensorknoten	2 St.
RHT-Sensoren	4 St.
Koffer	1 St.
Messrohre	1 Paket
Dichtungsmasse	1 Paket
Systemkabel ES, 0,5 m	1 St.
Artikelnummer	9911104

HOMEVISION® PRO

Das Steuerungssystem HomeVision® Pro wird verwendet, um fest installierte Entfeuchter und das bedarfsgesteuerte Belüftungssystem VentoVind™ für unbeheizte Dachböden zu steuern, zu überwachen und auszuwerten. In Häusern oder Gebäuden, in denen sowohl der Kriechkeller entfeuchtet als auch der unbeheizte Dachboden belüftet werden muss, kann eine drahtlose HomeVision® Pro-Bedientafel den gesamten Steuerungs- und Überwachungsbedarf abdecken.



Über die drahtlose HomeVision® Pro Bedientafel, die im Wohnbereich installiert wird, hat der Benutzer Zugang zu Klimadaten und Betriebsstatus und kann falls erforderlich im Handumdrehen Einstellungsänderungen im System vornehmen. Durch eingebaute Alarmfunktionen wird der Benutzer auf eventuelle Betriebsstörungen aufmerksam gemacht. Das System erinnert auch automatisch an den jährlichen Service, um sicherzustellen, dass die Funktion aufrechterhalten und Schäden am Gebäude vermieden werden.

Das System ist flexibel und die Einstellungen lassen sich an die jeweiligen Voraussetzungen anpassen. Die Entfeuchtung orientiert sich entweder an einem bestimmten relativen Feuchtigkeitswert oder am Schimmelindex, was bei bestimmten Installationen und Voraussetzungen den Energieverbrauch weiter senkt. Bei der bedarfsgesteuerten Belüftung können sowohl herkömmliche AC-Lüfter als auch EC-Lüfter verwendet werden.

Auf der Bedientafel wird auch die Betriebsstatistik angezeigt, beispielsweise die Durchschnittstemperatur und die durchschnittliche relative Luftfeuchtigkeit der letzten zwölf Monate. Für eine detailliertere Auswertung des Betriebs wird eine Protokolldatei mit Klimadaten und den Zeitpunkten von Einstellungsänderungen erstellt. Die Protokolldatei wird auf einem USB-Memorystick in der Bedientafel gespeichert, damit die Daten zu Analyse Zwecken einfach auf einen Computer übertragen werden können.

An die Bedientafel können bis zu acht Steuereinheiten angeschlossen werden. Dadurch ist eine gemeinsame Steuerung und Kontrolle größerer Installationen mit mehreren Trocknern oder einem Trockner für den Kriechkeller und einer bedarfsgesteuerten Belüftung unbeheizter Dachböden möglich.

KOMBINIERBAR MIT

CTR 300TT2 S. 62
CTR STD-TT S. 63

VentoVind™ PRO S. 68
VentoVind™ PRO Special S. 69

FUNKTIONEN

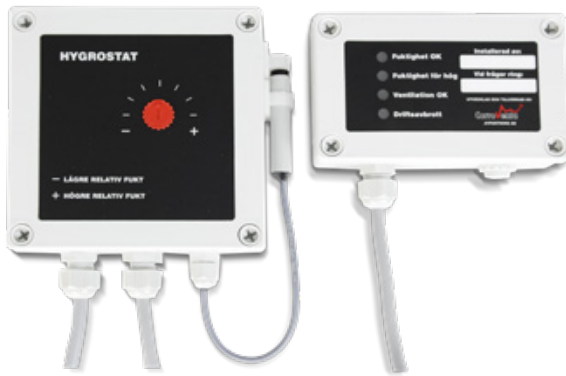
- _____ Anzeige Sollwert % RF
- _____ Anzeige Δ % RF obere Hysterese
- _____ Anzeige Δ % RF untere Hysterese
- _____ Anzeige Δ % RF Alarmgrenzwert
- _____ Kontinuierlicher Lüfterbetrieb oder Lüfterbetrieb nur bei Entfeuchtung
- _____ Steuerung über Schimmelindex
- _____ Zurückstellen auf Werkseinstellungen
- _____ CSV-Logg File auf USB-Speicher
- _____ Anzeige der aktuellen RF
- _____ Anzeige der aktuellen Temperatur
- _____ Anzeige des Lüfterstatus EIN oder AUS
- _____ Anzeige Entfeuchtung EIN oder AUS
- _____ Anzeige Funksignalpegel
- _____ Grafische Darstellung Betriebszeit in den letzten 12 Monaten
- _____ Grafische Darstellung Temperaturmittelwert in den letzten 12 Monaten
- _____ Grafische Darstellung Mittelwert % RF in den letzten 12 Monaten
- _____ Störungsmeldungen
- _____ Artikelnummer 9910360



DIE FERNSTEUERUNG UND -ÜBERWACHUNG DES TROCKNUNGSVORGANGS SPART ZEIT, GELD UND ENERGIE. DER TROCKNUNGSTECHNIKER SPART ZEIT FÜR DIE KONTROLLE DES TROCKNUNGSVORGANGS VOR ORT. DA DAS SYSTEM DIE VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE ÜBER DEN TROCKNUNGSVORGANG ERMÖGLICHT, KÖNNTEN GERÄTE PER FERNSTEUERUNG AUSGESCHALTET WERDEN, SOBALD DER VORGANG ABGESCHLOSSEN IST. DIES SPART ENERGIE UND KOSTEN.

BEDIENTAFEL

Das Steuerungssystem wird verwendet, um eine kontrollierte Entfeuchtung im Kriechkeller zu erreichen. Steuerung, Regelung und Überwachung der Kriechkellerinstallation erfolgen über einen Hygrostat, der an den Entfeuchter im Kriechkeller und eine Bedientafel in den Wohnräumen angeschlossen wird.



SO FUNKTIONIERT ES

Der Kriechkellerentfeuchter wird von einem Hygrostat gesteuert, der im Kriechkeller an einer Stelle angebracht wird, an der die Verhältnisse als geeignet oder besonders kritisch angesehen werden. Zur zusätzlichen Überwachung wird an einer Bedientafel im Wohnraum mit Anzeigeleuchten angezeigt, ob z. B. die relative Feuchtigkeit im Kriechkeller in Ordnung oder zu hoch ist, ob die Anlage funktioniert oder eine Betriebsstörung aufgetreten ist.

KOMBINIERBAR MIT

CTR 500 TT S. 64

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer 9910360

HYGROSTAT HR1-5

Der Hygrostat eignet sich primär für die analogen Trockner* von Corroventa für die Schadenstrocknung. Wird dort verwendet, wo die Verhältnisse als empfindlich und besonders kritisch angesehen werden. Die bewährte Konstruktion mit bewusst wenigen beweglichen Teilen gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit und Präzision.

* Für Geräte der ES-Reihe ist ein Adapterkabel erforderlich. Ein Hygrostat ist für ES-Geräte in der Regel jedoch nicht notwendig, da diese bereits über einen integrierten Sensor verfügen.



TECHNISCHE DATEN

Hygrostat HR1-5

Anschlusskabel	5 m
Sollwert	10-90 % RF
Größe (L x B x H)	83 x 136 x 37 mm
Artikelnummer	9901100

SYSTEMKABEL ES 0,5 / 5 M

Systemkabel zur Verbindung der Geräte der ES-Reihe und des Steuerungssystems SuperVision®.



TECHNISCHE DATEN

Systemkabel, 0,5 m

Artikelnummer	1002749
---------------	---------

Systemkabel, 5 m

Artikelnummer	1002748
---------------	---------

EXTERNER RHT-SENSOR

Sensor zur Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Eignet sich für die Adsorptions- und Kondenstrockner der ES-Reihe. Externer RHT-Sensor mit 5 m Anschlusskabel



TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	1002817
---------------	---------