

Viessmann One Base

Systemkonfiguration und Diagnose für Lüftungsgeräte mit Viessmann One Base

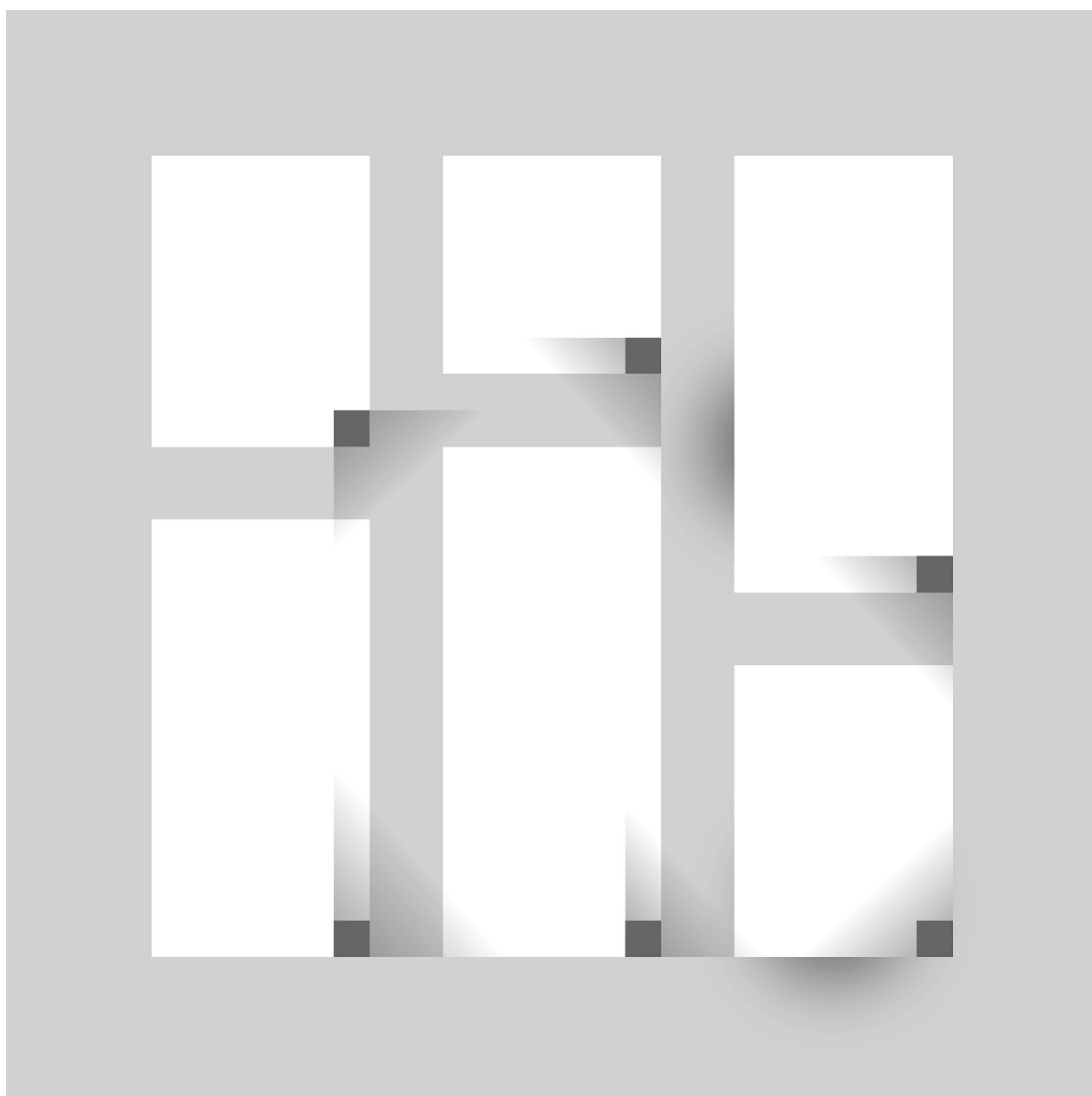
Vitoair FS

Vitoair FSI

Viessmann One Base

VITOAIR FS

VITOAIR FSI





Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Montage und Inbetriebnahme von Lüftungsgeräten und -systemen dürfen nur durch ausgebildete Lüftungsfachkräfte erfolgen.

Zu beachtende Vorschriften

- Nationale Installationsvorschriften
- Gesetzliche Vorschriften zur Unfallverhütung
- Gesetzliche Vorschriften zum Umweltschutz
- Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen
- Einschlägige Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN und VDE
AT: ÖNORM, EN und ÖVE
CH: SEV, SUVA, SVTI, SWKI und VKF

Sicherheitshinweise (Fortsetzung)**Arbeiten an der Anlage**

- Anlage spannungsfrei schalten (z. B. Stecker herausziehen oder an der separaten Sicherung) und auf Spannungsfreiheit prüfen.

**Gefahr**

Das Berühren stromführender Bauteile kann zu schweren Verletzungen führen. Einige Bauteile auf Leiterplatten führen nach Ausschalten der Netzspannung noch Spannung.

Vor dem Entfernen von Abdeckungen an den Geräten mindestens 4 min warten, bis sich die Spannung abgebaut hat.

- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.

**Achtung**

Durch elektrostatische Entladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden.

Vor den Arbeiten geerdete Objekte, z. B. Heizungs- oder Wasserrohre berühren, um die statische Aufladung abzuleiten.

Instandsetzungsarbeiten**Achtung**

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage.

Defekte Bauteile müssen durch Viessmann Originalteile ersetzt werden.

Zusatzkomponenten, Ersatz- und Verschleißteile**Achtung**

Zusatzkomponenten, Ersatz- und Verschleißteile, die nicht mit der Anlage geprüft wurden, können die Funktion beeinträchtigen. Der Einbau nicht zugelassener Komponenten sowie nicht genehmigte Änderungen und Umbauten können die Sicherheit beeinträchtigen und die Gewährleistung einschränken. Bei Einbau und Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Komponenten verwenden.

1. Information	Symbole	6
2. Einleitung	Funktionsumfang	7
3. Systemkonfiguration und Diagnose	Parameter anzeigen und einstellen	8
	Parameter Allgemein	8
	■ 382 Einheiten und Formate („UnitsAndFormats“)	8
	■ 505 Datum („Date“)	8
	■ 506 Uhrzeit („Time“)	8
	■ 571 Zurücksetzen von Benutzereinstellungen („SetDefaultValues“) ..	8
	■ 575 Zurücksetzen von allen Einstellungen („SetDeliveryStatus“)	8
	■ 616 WLAN-Verbindung („GatewayRemoteEnable“)	9
	■ 617 WLAN-Verbindung über SSID („GatewayRemoteSsid“)	9
	■ 912 Sommer-/Winterzeitumstellung („DaylightSavingTimeActive“)	9
	■ 1166 Zurücksetzen von Meldungen („ResetDtcHistory“)	9
	■ 1239 Aktorentest („ActorSensorTest“)	10
	■ 1411 Zurücksetzen des Wartungsintervalls („ResetServiceInterval“) .	10
	■ 1538 Low-Power-Funk („ZigbeeEnable“)	10
	■ 2371 Betriebsprogramm („VentilationControlMode“)	10
	■ 2605 Laufzeit der Schnellwahlen („QuickModeRuntime“)	11
	■ 2608 Zeitintervall Filterwechsel („FilterSettings“)	11
	Parameter zur Konfiguration des Lüftungssystems	12
	■ 395 Ablufttemperatur-Sollwert („CentralHeatingTemperatureSet-point“)	12
	■ 435 Einstellung Luftvolumenströme („VentilationStageTargetVolume-Flow“)	12
	■ 437 Einstellung Bypass („BypassOperationState“)	13
	■ 533 Soll-Lüftungsstufe („VentilationTargetOperationLevel“)	13
	■ 2355 Min. Zulufttemperatur („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“)	13
	■ 2373 Volumenstromkorrektur („VentilationAirVolumeFlowBalancingOffset“)	14
	■ 2403 Bypass-Modus („BypassOperationLevel“)	14
	■ 2599 Anschlussvariante („VentilationFanAssignmentSwitch“)	14
	Parameter zur Konfiguration des Zubehörs	15
	■ 2374 Konfiguration externes Sperren („VentilationExternalLockFunctionSetting“)	15
	■ 2601 Konfiguration Heizregister („ElectricalHeaterVentilationConfiguration“)	15
	■ 2604 Konfiguration 4-Stufen-Taster („LevelSwitchActivation“)	15
	■ 2606 Konfiguration Taster für Intensivlüftung („ExternalTriggerActivation“)	15
	Parameter zur Diagnose	16
	■ 257 Aktuelle Statusmeldungen („StatusDtcList“)	16
	■ 258 Historie der Statusmeldungen („StatusDtcHistory“)	16
	■ 259 Aktuelle Informationsmeldungen („InfoDtcList“)	16
	■ 260 Historie der Informationsmeldungen („InfoDtcHistory“)	16
	■ 261 Aktuelle Wartungsmeldungen („ServiceDtcList“)	16
	■ 262 Historie der Wartungsmeldungen („ServiceDtcHistory“)	16
	■ 263 Aktuelle Warnungsmeldungen („WarningDtcList“)	16
	■ 264 Historie der Warnungsmeldungen („WarningDtcHistory“)	16
	■ 265 Aktuelle Störungsmeldungen („ErrorDtcList“)	17
	■ 266 Historie der Störungsmeldungen („ErrorDtcHistory“)	17
	■ 327 Außenlufttemperatursensor („OutdoorAirTemperatureSensor“) ..	17
	■ 328 Zulufttemperatursensor („SupplyAirTemperatureSensor“)	17
	■ 329 Ablufttemperatursensor („ExtractAirTemperatureSensor“)	18
	■ 330 Fortlufttemperatursensor („ExhaustAirTemperatureSensor“)	18
	■ 377 Geräteherstellnummer (ViessmannIdentificationNumber)	18
	■ 419 Außenluftfeuchtesensor („OutdoorAirHumiditySensor“)	18

Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

■ 420 Zuluftfeuchtesensor („SupplyAirHumiditySensor“)	19
■ 421 Abluftfeuchtesensor („ExtractAirHumiditySensor“)	19
■ 422 Fortluftfeuchtesensor („ExhaustAirHumiditySensor“)	20
■ 429 Elektrisches Vorheizregister („ElectricalPreHeater“)	20
■ 523 Letztes Wartungsdatum („ServiceDateLast“)	21
■ 580 Softwareversion („SoftwareVersion“)	21
■ 581 Hardwareversion („HardwareVersion“)	21
■ 589 Betriebsstunden Lüftungsgerät („VentilationOperationHours“)	21
■ 590 Betriebsstunden Regelung („ElectronicControlUnitOperationHours“)	21
■ 602 Verbindungsstatus WLAN („GatewayRemoteLocalNetworkStatus“)	21
■ 900 Signalstärke WLAN („GatewayRemoteSignalStrength“)	21
■ 954 Bus-Komponenten („BusTopologyMatrix“)	22
■ 1040 Zuluftventilator („SupplyAirFan“)	22
■ 1041 Fortluftventilator („ExhaustAirFan“)	22
■ 1165 Server-Verbindungsstatus („BackendConnectionStatus“)	22
■ 1731 Externes Sperren („ExternalLockActive“)	23
■ 2247 Betriebsstunden Filter („FilterRuntime“)	23
■ 2248 Aktuelle Wärmerückgewinnung („CurrentVentilationHeatRecovery“)	23
■ 2327 Luftvolumenstrom-Sollwerte („VentilationTargetVolumeFlow“)	23
■ 2328 Luftvolumenstrom-Istwerte („VentilationCurrentVolumeFlow“)	23
■ 2489 Status Frostschutz („FrostProtectionStatus“)	23
■ 2493 Bypass-Position („VentilationBypassPosition“)	24
■ 2566 Betriebsstunden Zuluftventilator („VentilationSupplyFanRuntime“)	24
■ 2567 Betriebsstunden Fortluftventilator („VentilationExhaustFanRuntime“)	24
■ 2785 Starts elektrisches Vorheizregister („ElectricalHeaterStarts“)	24
■ 2786 Stromverbrauch elektrisches Vorheizregister („ElectricalPreheaterCurrentPowerConsumption“)	25
■ 2999 Betriebsstunden elektrisches Vorheizregister („ElectricalHeatersOperationHours“)	25
4. Meldungen	
Hinweise zu Meldungen	26
Störungsmeldungen	26
Warnungsmeldungen	29
Wartungsmeldungen	30
Statusmeldungen	30
Informationsmeldungen	31
5. Bescheinigungen	
Konformitätserklärungen des jeweiligen Lüftungsgeräts	32
6. Stichwortverzeichnis	
	33

Symbole

Symbol	Bedeutung
	Verweis auf anderes Dokument mit weiterführenden Informationen
	Arbeitsschritt in Abbildungen: Die Nummerierung entspricht der Reihenfolge des Arbeitsablaufs.
	Warnung vor Personenschäden
	Warnung vor Sach- und Umweltschäden
	Spannungsführender Bereich
	Besonders beachten.
	▪ Bauteil muss hörbar einrasten. - oder ▪ Akustisches Signal
	▪ Neues Bauteil einsetzen. - oder ▪ In Verbindung mit einem Werkzeug: Oberfläche reinigen.
	Bauteil fachgerecht entsorgen.
	Bauteil in geeigneten Sammelstellen abgeben. Bauteil nicht im Hausmüll entsorgen.

Funktionsumfang

Diese Anleitung beinhaltet folgende Informationen für Lüftungsgeräte mit Viessmann One Base:

- Regelungsparameter zur Anpassung des Lüftungsgeräts an die verschiedenen Anforderungen und Betriebsbedingungen: Siehe ab Seite 8.
- Regelungsparameter mit Betriebsdaten zur Diagnose: Siehe ab Seite 16.
- Maßnahmen zur Störungsbehebung: Siehe ab Seite 26.

Weitere Informationen stehen in folgenden Anleitungen des jeweiligen Lüftungsgeräts zur Verfügung:

Information	Bedienungsanleitung	Montage- und Serviceanleitung	Planungsanleitung	Montageanleitung Zubehör/Ersatzteil
Elektronikmodul und elektrische Anschlüsse		X		
Position integrierter Komponenten		X		
Inbetriebnahme		X		
Abläufe zur Instandhaltung, z. B. Filterwechsel	X	X		
Bedeutung der LEDs	X			
Technische Daten		X	X	
Zubehör, z. B. elektrisches Vorheizregister			X	X
Ersatzteile, z. B. Ventilator				X

Parameter anzeigen und einstellen

- Je nach Anlagenausstattung sind nicht alle Parameter verfügbar.
- Die werkseitigen Einstellungen und die Einstellbereiche der Parameter sind ggf. für verschiedene Lüftungsgeräte und Anlagenkonfigurationen unterschiedlich.
- Alle Parameter können über ViGuide Web angezeigt und eingestellt werden. Weitere Informationen zu ViGuide: Siehe www.viguide.info.
- Einige Parameter werden bei der Inbetriebnahme der Anlage mit Hilfe des Inbetriebnahme-Assistenten in ViGuide App eingestellt.
- Einige Parameter sind nicht einstellbar. Sie dienen der Diagnose des Lüftungsgeräts.

Parameter Allgemein

382 Einheiten und Formate („UnitsAndFormats“)

„Maßeinheiten“

Wert	Bedeutung
Metric	SI-Einheitensystem (metrisches Einheitensystem)
Imperial	Imperiales Einheitensystem

„Datumsformat“

Wert	Bedeutung
Tag.Monat.Jahr	Tag.Monat.Jahr
Monat-Tag-Jahr	Monat-Tag-Jahr
Jahr/Monat/Tag	Jahr/Monat/Tag

„Zeitformat“

Wert	Bedeutung
24 Stunden	24-Stunden-Anzeige
12 Stunden	12-Stunden-Anzeige

„Zeitzone“

Einstellung der Zeitzone, in der sich das Gerät befindet.

505 Datum („Date“)

Einstellung des aktuellen Datums

506 Uhrzeit („Time“)

Einstellung der aktuellen Uhrzeit

571 Zurücksetzen von Benutzereinstellungen („SetDefaultValues“)

Alle folgenden Benutzereinstellungen werden in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

- Zeitprogramme
- Betriebsprogramme
- Lüftungsstufe
- Bypass-Einstellung

Wert	Bedeutung
No	Benutzereinstellungen nicht zurücksetzen.
Yes	Benutzereinstellungen zurücksetzen.

575 Zurücksetzen von allen Einstellungen („SetDeliveryStatus“)

Alle Einstellungen werden in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Hinweis

Anschließend muss das Gerät über ViGuide App wieder in Betrieb genommen werden.

Wert	Bedeutung
No	Parametereinstellungen nicht in den Auslieferungszustand zurücksetzen.
Yes	Parametereinstellungen in den Auslieferungszustand zurücksetzen.



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Parameter Allgemein (Fortsetzung)**616 WLAN-Verbindung („GatewayRemoteEnable“)**

Ein- und Ausschalten des im Gerät eingebauten Kommunikationsmoduls

Wert	Bedeutung
Internet ein	WLAN ein
Internet aus	WLAN aus

617 WLAN-Verbindung über SSID („GatewayRemoteSsid“)

WLAN-Verbindung mit Hilfe von WLAN-Name (SSID) und Passwort manuell einrichten.

912 Sommer-/Winterzeitumstellung („DaylightSavingTimeActive“)**„Aktivierung der automatischen Umstellung“**

Wert	Bedeutung
Aktivieren	Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung aktiv
Deaktivieren	Keine automatische Sommer-/Winterzeitumstellung

„Frühester Tag der Umstellung von Sommer- auf Winterzeit“**„Tag“**

Umstellung erfolgt am Sonntag nach diesem eingestellten Tag um 3 Uhr auf 2 Uhr. Falls der Tag ein Sonntag ist, erfolgt die Umstellung an diesem Tag.

„Monat“

Umstellung erfolgt in diesem Monat.

„Frühester Tag der Umstellung von Winter- auf Sommerzeit“**„Tag“**

Umstellung erfolgt am Sonntag nach diesem eingestellten Tag um 2 Uhr auf 3 Uhr. Falls der Tag ein Sonntag ist, erfolgt die Umstellung an diesem Tag.

„Monat“

Umstellung erfolgt in diesem Monat.

1166 Zurücksetzen von Meldungen („ResetDtcHistory“)**„Statusmeldungen“**

Wert	Bedeutung
Ja	Alle aktuell anliegenden Statusmeldungen zurücksetzen.
Nein	Statusmeldungen nicht zurücksetzen.

„Informationen“

Wert	Bedeutung
Ja	Alle aktuell anliegenden Informationsmeldungen zurücksetzen.
Nein	Informationsmeldungen nicht zurücksetzen.

„Wartungen“

Wert	Bedeutung
Ja	Alle aktuell anliegenden Wartungsmeldungen zurücksetzen.
Nein	Wartungsmeldungen nicht zurücksetzen.

„Warnungen“

Wert	Bedeutung
Ja	Alle aktuell anliegenden Warnungsmeldungen zurücksetzen.
Nein	Warnungsmeldungen nicht zurücksetzen.

„Störungen“

Wert	Bedeutung
Ja	Alle aktuell anliegenden Störungsmeldungen zurücksetzen.
Nein	Störungsmeldungen nicht zurücksetzen.

Parameter Allgemein (Fortsetzung)**1239 Aktorentest („ActorSensorTest“)**

Die Funktion der Aktoren wird getestet:

- Beide Ventilatoren
- Bypass
- Elektrisches Vorheizregister (falls verbaut)

Dazu werden die Aktoren nacheinander aus- und eingeschaltet. Die Ventilatoren sind während des gesamten Aktorentests eingeschaltet. Nach dem Aktorentest werden das zuvor eingestellte Betriebsprogramm und die Bypass-Einstellungen wieder eingestellt.

„Aktivierung“

Wert	Bedeutung
Deaktivieren	Aktorentest beenden.
Aktivieren	Aktorentest starten.

„Status“

Wert	Bedeutung
Abschaltbetrieb	Aktorentest nicht aktiv
In Vorbereitung	Aktorentest in Vorbereitung
Aktiv	Aktorentest aktiv
Nachbearbeitung	Aktorentest wird abgeschlossen.

„TI_Result“

Wert	Bedeutung
TI_NotExecuted	Aktorentest nicht durchgeführt
Erfolgreich	Komponente funktionsfähig
Fehlschlag	Komponente nicht funktionsfähig
Unbestimmt	Funktion nicht auswertbar

1411 Zurücksetzen des Wartungsintervalls („ResetServiceInterval“)

Zeitintervall für Wartung zurücksetzen. Wartungsmeldung P.1 wird quittiert.

Wert	Bedeutung
No	Zeitintervall nicht zurücksetzen.
Yes	Zeitintervall zurücksetzen.

1538 Low-Power-Funk („ZigbeeEnable“)

Aktivierung von Low-Power-Funk. Erforderlich für die Anbindung von externen Sensoren wie ViCare Klimasensor und Fernbedienungen wie Vitotrol 300-E.

Wert	Bedeutung
No	Low-Power-Funk deaktivieren.
Yes	Low-Power-Funk aktivieren.

2371 Betriebsprogramm („VentilationControlMode“)

Einstellung des Betriebsprogramms

Parameter Allgemein (Fortsetzung)

Wert	Bedeutung
Fortlaufend	Das Lüftungsgerät läuft konstant mit der gewählten Lüftungsstufe.
Zeitgesteuert	Das Lüftungsgerät läuft mit der Lüftungsstufe gemäß Zeitprogramm.
Zeitgesteuert mit Sensorvorrang	Das Lüftungsgerät läuft mit der Lüftungsstufe gemäß Zeitprogramm. Abhängig von der Luftfeuchte wird der Luftvolumenstrom um bis zu 20 % erhöht oder vermindert. Die Luftfeuchte wird am internen Abluftfeuchtesensor erfasst und, falls vorhanden, am ViCare Klimasensor oder ViCare CO2-Sensor (Zubehör).
Automatisch mit Sensorsteuerung	Wird nur angezeigt, falls externe Sensoren wie z. B. ViCare Klimasensor oder ViCare CO2-Sensor (Zubehör) in den Räumen montiert und mit dem Lüftungsgerät verbunden sind. Falls 1 oder mehrere Klimasensoren angeschlossen sind, aber kein CO2-Sensor: ▪ Das Lüftungsgerät läuft konstant mit Lüftungsstufe 2 (Reduzierte Lüftung). ▪ Je nach Temperatur und Luftfeuchte in den Räumen wird der Luftvolumenstrom stufenlos erhöht bis auf Lüftungsstufe 3 (Nennlüftung). Falls 1 oder mehrere CO2-Sensoren angeschlossen sind: ▪ Der Luftvolumenstrom erhöht oder vermindert sich stufenlos abhängig von der CO₂-Konzentration.

2605 Laufzeit der Schnellwahlen („QuickModeRuntime“)

Laufzeit der gewählten Betriebsprogramme in Minuten, falls diese in den Schnellwahl-Schaltflächen der ViCare App ausgewählt werden. Nach Ablauf der Zeit läuft das Lüftungsgerät in der Lüftungsstufe gemäß Betriebsprogramm, welches vor der Schnellwahl aktiv war.

„Intensive Lüftung Default Laufzeit“

Laufzeit von „Intensivlüftung“

„TI_TemporaryShutdownDefaultRuntime“

Laufzeit von „Vorübergehender Abschaltbetrieb“

„Standardlaufzeit Geräuschreduzierung“

Laufzeit von „Reduzierte Lüftung“

2608 Zeitintervall Filterwechsel („FilterSettings“)

Nach Ablauf des Zeitintervalls wird der Filterwechsel an einem der Bedienoberflächen angezeigt. Dieses Zeitintervall kann geändert werden. Die Einstellung wird auch für das aktuelle Zeitintervall übernommen.

„Filter Laufzeit Reset Wert“

Zeit in Tagen

Parameter zur Konfiguration des Lüftungssystems

395 Ablufttemperatur-Sollwert („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)

Ablufttemperatur-Sollwert für den Lüftungsbetrieb in °C

- Bei Ablufttemperaturen unterhalb des eingestellten Wert abzüglich 1 K ist der Bypass geschlossen. Außenluft und Abluft werden über die gleichen Wärmetauscher geführt.
- Bei Ablufttemperaturen oberhalb des eingestellten Werts zuzüglich 1 K kann der Bypass geöffnet werden. Die Außenluft wird über den einen Wärmetauscher geführt, die Abluft über den anderen Wärmetauscher.
Falls das Lüftungsgerät im Systemverbund mit einer Wärmepumpe ist, muss die Wärmepumpe im Abschaltbetrieb oder Kühlbetrieb sein, damit der Bypass geöffnet wird.

Weitere Bedingungen zur Öffnung des Bypasses

„437 Einstellung Bypass“ („BypassOperationState“)	Automatisch
„2403 Bypass-Modus“ („BypassOperationLevel“)	Sanft oder Dynamisch
Aktuelle Außenlufttemperatur	< „395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)

Beispiel

„437 Einstellung Bypass“ („BypassOperationState“)		Automatisch
„2403 Bypass-Modus“ („BypassOperationLevel“)		Sanft
„2355 Min. Zulufttemperatur“ („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“)		16 °C bei Sanft
Aktuelle Außenlufttemperatur		17 °C
Aktuelle Ablufttemperatur		26 °C
Beispiel A	„395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)	23 °C
	Der Bypass wird vollständig geöffnet.	
Beispiel B	„395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)	27 °C
	Der Bypass ist geschlossen.	

435 Einstellung Luftvolumenströme („VentilationStageTargetVolumeFlow“)

Einstellung Luftvolumenstrom-Sollwerte für die einzelnen Lüftungsstufen

Die Einstellwerte sind abhängig vom Gebäude und von den bei der Planung ermittelten Nenn-Luftvolumenströmen.

„Stufe 1“

Luftvolumenstrom-Sollwert in m³/h für „Lüftung zum Feuchteschutz“

„Stufe 2“

Luftvolumenstrom-Sollwert in m³/h für „Reduzierte Lüftung“

„Stufe 3“

Luftvolumenstrom-Sollwert in m³/h für „Nennlüftung“

„Stufe 4“

Luftvolumenstrom-Sollwert in m³/h für „Intensivlüftung“

Parameter zur Konfiguration des Lüftungssystems (Fortsetzung)**437 Einstellung Bypass („BypassOperationState“)**

Über den Bypass kann die Wärmerückgewinnung ein- oder ausgeschaltet werden. Der Bypass kann dauerhaft geschlossen oder offen eingestellt werden, oder abhängig von anderen Bedingungen und Parametern.

Wert	Bedeutung
Geschlossen	Der Bypass ist dauerhaft geschlossen. Wärmerückgewinnung aktiv : Die Außenluft wird über den gleichen Wärmetauscher geführt wie die Abluft.
Offen	Der Bypass ist dauerhaft offen. Wärmerückgewinnung nicht aktiv : Die Außenluft wird über den einen Wärmetauscher und die Abluft über den anderen Wärmetauscher geführt.
Automatisch	Der Bypass wird teilweise geöffnet, vollständig geöffnet oder geschlossen, abhängig von folgenden Bedingungen und Parametern: ▪ Aktuelle Außenlufttemperatur ▪ Aktuelle Ablufttemperatur ▪ „2355 Min. Zulufttemperatur“ („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“) ▪ „2403 Bypass-Modus“ („BypassOperationLevel“) ▪ „395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)

533 Soll-Lüftungsstufe („VentilationTargetOperationLevel“)

Einstellung der Lüftungsstufe, z. B. im Betriebsprogramm „Fortlaufend“

Wert	Bedeutung
Grundlüftung	Lüftung zum Feuchteschutz
Stufe 1	Lüftung zum Feuchteschutz
Stufe 2	Reduzierte Lüftung
Stufe 3	Nennlüftung

Wert	Bedeutung
Stufe 4	Intensivlüftung
Keine Anforderung	Keine Lüftungsstufe gewählt
TI_VentilationStandby	Abschalbetrieb

2355 Min. Zulufttemperatur („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“)

Einstellung der minimalen Zulufttemperatur der Bypass-Modi **Sanft** und **Dynamisch**, die in „2403 Bypass-Modus“ („BypassOperationLevel“) eingestellt werden.

- Falls die Zulufttemperatur niedriger ist als dieser Wert, wird der Bypass teilweise geöffnet, sodass die minimale Zulufttemperatur erreicht wird.
- Falls die Zulufttemperatur höher ist als dieser Wert, wird der Bypass vollständig geöffnet.

Auslieferungszustand

- **Sanft**: 16 °C
- **Dynamisch**: 12 °C

Weitere Bedingungen zur Öffnung des Bypasses

„437 Einstellung Bypass“ („BypassOperationState“)	Automatisch
„2403 Bypass-Modus“ („BypassOperationLevel“)	Sanft oder Dynamisch
Aktuelle Außenlufttemperatur	< „395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)
Aktuelle Ablufttemperatur	> „395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)

Beispiel

„437 Einstellung Bypass“ („BypassOperationState“)		Automatisch
„2403 Bypass-Modus“ („BypassOperationLevel“)		Sanft
„395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)		23 °C
Aktuelle Außenlufttemperatur		14 °C
Aktuelle Ablufttemperatur		30 °C
Beispiel A	„2355 Min. Zulufttemperatur“ („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“)	16 °C
	Der Bypass wird teilweise geöffnet, sodass die minimale Zulufttemperatur erreicht wird.	
Beispiel B	„2355 Min. Zulufttemperatur“ („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“)	12 °C
	Der Bypass öffnet vollständig.	

2373 Volumenstromkorrektur („VentilationAirVolumeFlowBalancingOffset“)

Prozentualer Korrekturfaktor für den Luftvolumenstrom, der sich auf die eingestellten Luftvolumenstrom-Sollwerte **aller** Lüftungsstufen auswirkt, z. B. zum Ausgleich systematischer Druckverluste im Leitungssystem. Da das Lüftungsgerät die Luftvolumenströme überwacht und Abweichungen automatisch ausgleicht, müssen diese Werte nicht manuell eingestellt werden.

Hinweis

Falls eine Feuerstätte parametrierbar ist, kann der Zuluftvolumenstrom nicht niedriger eingestellt werden als der Abluftvolumenstrom.

„TI_Input“

Korrektur des Zuluftvolumenstroms zwischen –10 und +10 %

„Ausgang“

Korrektur des Abluftvolumenstroms zwischen –10 und +10 %

2403 Bypass-Modus („BypassOperationLevel“)

Einstellbar, falls „437 Einstellung Bypass“ („BypassOperationState“) auf **Automatisch** eingestellt ist.

Wert	Bedeutung
Smooth	Sanft: Geräuschoptimierte Bypassöffnung Während der Bypass geöffnet ist, wird der Luftvolumenstrom der aktuell eingestellten Lüftungsstufe reduziert.
Dynamic	Dynamisch: Bypassöffnung mit höherem Kühleffekt Während der Bypass geöffnet ist, wird mindestens Lüftungsstufe 3 (Nennlüftung) eingestellt.

Hinweis

Damit der Bypass öffnet, müssen weitere Bedingungen erfüllt sein. Siehe folgende Parameter:

- „395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)
- „2355 Min. Zulufttemperatur“ („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“)

2599 Anschlussvariante („VentilationFanAssignmentSwitch“)

Mit der Anschlussvariante können die Anschluss-Stützen unterschiedlich belegt werden:



Montage- und Serviceanleitung

Wert	Bedeutung
Inaktiv	Anschlussvariante 2
Aktiv	Anschlussvariante 1

Parameter zur Konfiguration des Zubehörs

2374 Konfiguration externes Sperren („VentilationExternalLockFunctionSetting“)

Aktivieren, falls Luftdruckwächter und/oder Brandschutzklappe (bauseits) angeschlossen sind.

„Luftdruckwächter“

Wert	Bedeutung
Disabled	Luftdruckwächter nicht angeschlossen
Enabled	Luftdruckwächter angeschlossen Erforderlich bei gleichzeitigem Betrieb einer Ablufteinrichtung oder raumluftabhängigen Feuerstätte als bauseitige Sicherheitseinrichtung Der Luftdruckwächter unterbricht bei Unterdruck im Raum die Stromversorgung zu den Ventilatoren. Eine Störungsmeldung wird angezeigt.

„Brandschutzklappe“

Wert	Bedeutung
Disabled	Brandschutzklappe nicht angeschlossen
Enabled	Brandschutzklappe angeschlossen Als Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Ausbreitung von Rauch und Feuer im Gebäude Die Brandschutzklappe unterbricht die Stromversorgung zu den Ventilatoren. Eine Störungsmeldung wird angezeigt.

2601 Konfiguration Heizregister („ElectricalHeaterVentilationConfiguration“)

Aktivieren, falls elektrisches Vorheizregister (Zubehör) und/oder Nachheizregister eingebaut sind.

„TI_PreHeaterConfigured“

Wert	Bedeutung
Nicht verfügbar	Elektrisches Vorheizregister nicht eingebaut
Verfügbar	Elektrisches Vorheizregister eingebaut Das elektrische Vorheizregister schaltet abhängig von der Außenlufttemperatur ein, um einen dauerhaften Betrieb des Lüftungsgeräts auch bei sehr kalten Außentemperaturen zu gewährleisten.

„Nachheizgerät konfiguriert“

Wert	Bedeutung
Nicht verfügbar	Elektrisches Nachheizregister nicht eingebaut
Verfügbar	Elektrisches Nachheizregister eingebaut

2604 Konfiguration 4-Stufen-Taster („LevelSwitchActivation“)

Aktivieren, falls ein 4-Stufen-Taster (Zubehör) angeschlossen ist.

Wert	Bedeutung
Inaktiv	4-Stufen-Taster nicht angeschlossen
Aktiv	4-Stufen-Taster angeschlossen Am 4-Stufen-Taster können die 4 Lüftungsstufen gewählt werden. Der 4-Stufen-Taster zeigt auch den Filterwechsel an.

2606 Konfiguration Taster für Intensivlüftung („ExternalTriggerActivation“)

Aktivieren, falls ein Taster für Intensivlüftung (bauseits) angeschlossen ist.

Parameter zur Konfiguration des Zubehörs (Fortsetzung)

Wert	Bedeutung
Deaktivieren	Taster für Intensivlüftung nicht angeschlossen
Aktivieren	Taster für Intensivlüftung angeschlossen Nach dem Betätigen des Tasters wird Intensivlüftung für eine bestimmte Dauer eingeschaltet. Die Dauer kann in der ViCare App eingestellt werden.

Parameter zur Diagnose**257 Aktuelle Statusmeldungen („StatusDtcList“)**

Liste der aktuell anliegenden Statusmeldungen mit Datum und Uhrzeit

258 Historie der Statusmeldungen („StatusDtcHistory“)

Liste der Statusmeldungen seit Inbetriebnahme mit Datum und Uhrzeit

259 Aktuelle Informationsmeldungen („InfoDtcList“)

Liste der aktuell anliegenden Informationsmeldungen mit Datum und Uhrzeit

260 Historie der Informationsmeldungen („InfoDtcHistory“)

Liste der Informationsmeldungen seit Inbetriebnahme mit Datum und Uhrzeit

261 Aktuelle Wartungsmeldungen („ServiceDtcList“)

Liste der aktuell anliegenden Wartungsmeldungen mit Datum und Uhrzeit

262 Historie der Wartungsmeldungen („ServiceDtcHistory“)

Liste der Wartungsmeldungen seit Inbetriebnahme mit Datum und Uhrzeit

263 Aktuelle Warnungsmeldungen („WarningDtcList“)

Liste der aktuell anliegenden Warnungsmeldungen mit Datum und Uhrzeit

264 Historie der Warnungsmeldungen („WarningDtcHistory“)

Liste der Warnungsmeldungen seit Inbetriebnahme mit Datum und Uhrzeit

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)**265 Aktuelle Störungsmeldungen („ErrorDtcList“)**

Liste der aktuell anliegenden Störungsmeldungen mit Datum und Uhrzeit

266 Historie der Störungsmeldungen („ErrorDtcHistory“)

Liste der Störungsmeldungen seit Inbetriebnahme mit Datum und Uhrzeit

327 Außenlufttemperatursensor („OutdoorAirTemperatureSensor“)**„Wert“**

Aktuelle Außenlufttemperatur

„Min.“

Min. Außenlufttemperatur seit Inbetriebnahme

„Durchschnittswert“

Durchschnittliche Außenlufttemperatur seit Inbetriebnahme

„Max.“

Max. Außenlufttemperatur seit Inbetriebnahme

„Status“

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Außenlufttemperatur
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Außenlufttemperatur unterbrochen
Kurzschluss	Störung am Außenlufttemperatursensor. Bei Störung F.898: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrischer Störung	Störung am Außenlufttemperatursensor. Bei Störung F.898: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Nicht verfügbar	Störung am Außenlufttemperatursensor. Bei Störung F.898: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Ungültig	Sonstiger Fehler

328 Zulufttemperatursensor („SupplyAirTemperatureSensor“)**„Wert“**

Aktuelle Zulufttemperatur

„Min.“

Min. Zulufttemperatur seit Inbetriebnahme

„Durchschnittswert“

Durchschnittliche Zulufttemperatur seit Inbetriebnahme

„Max.“

Max. Zulufttemperatur seit Inbetriebnahme

„Status“

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Zulufttemperatur
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Zulufttemperatur unterbrochen
Kurzschluss	Störung am Zulufttemperatursensor. Bei Störung F.902: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrischer Störung	Störung am Zulufttemperatursensor. Bei Störung F.902: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Nicht verfügbar	Störung am Zulufttemperatursensor. Bei Störung F.902: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Ungültig	Sonstiger Fehler

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)**329 Ablufttemperatursensor („ExtractAirTemperatureSensor“)**

„Wert“	„Status“	
Aktuelle Ablufttemperatur	Wert	Bedeutung
„Min.“	Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Ablufttemperatur
Min. Ablufttemperatur seit Inbetriebnahme	Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Ablufttemperaturen unterbrochen
„Durchschnittswert“	Kurzschluss	Störung am Ablufttemperatursensor. Bei Störung F.900: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Durchschnittliche Ablufttemperatur seit Inbetriebnahme	Elektrischer Störung	Störung am Ablufttemperatursensor. Bei Störung F.900: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
„Max.“	Nicht verfügbar	Störung am Ablufttemperatursensor. Bei Störung F.900: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Max. Ablufttemperatur seit Inbetriebnahme	Ungültig	Sonstiger Fehler

330 Fortlufttemperatursensor („ExhaustAirTemperatureSensor“)

„Wert“	„Status“	
Aktuelle Fortlufttemperatur	Wert	Bedeutung
„Min.“	Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Fortlufttemperatur
Min. Fortlufttemperatur seit Inbetriebnahme	Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Fortlufttemperatur unterbrochen
„Durchschnittswert“	Kurzschluss	Störung am Fortlufttemperatursensor. Bei Störung F.904: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Durchschnittliche Fortlufttemperatur seit Inbetriebnahme	Elektrischer Störung	Störung am Fortlufttemperatursensor. Bei Störung F.904: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
„Max.“	Nicht verfügbar	Störung am Fortlufttemperatursensor. Bei Störung F.904: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Max. Fortlufttemperatur seit Inbetriebnahme	Ungültig	Sonstiger Fehler

377 Geräteherstellnummer (ViessmannIdentificationNumber)

Geräteherstellnummer (VIN, Viessmann Identification Number)

419 Außenluftfeuchtesensor („OutdoorAirHumiditySensor“)

„Wert“	„Min.“
Aktuelle Außenluftfeuchte	Min. Außenluftfeuchte seit Inbetriebnahme

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)**„Durchschnittswert“**

Durchschnittliche Außenluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Max.“

Max. Außenluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Status“

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Außenluftfeuchte
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Außenluftfeuchte unterbrochen
Kurzschluss	Störung am Außenluftfeuchtesensor. Bei Störung F.899: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrischer Störung	Störung am Außenluftfeuchtesensor. Bei Störung F.899: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Nicht verfügbar	Störung am Außenluftfeuchtesensor. Bei Störung F.899: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Ungültig	Sonstiger Fehler

420 Zuluftfeuchtesensor („SupplyAirHumiditySensor“)**„Wert“**

Aktuelle Zuluftfeuchte

„Min.“

Min. Zuluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Durchschnittswert“

Durchschnittliche Zuluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Max.“

Max. Zuluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Status“

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Zuluftfeuchte
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Zuluftfeuchte unterbrochen
Kurzschluss	Störung am Zuluftfeuchtesensor. Bei Störung F.903: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrischer Störung	Störung am Zuluftfeuchtesensor. Bei Störung F.903: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Nicht verfügbar	Störung am Zuluftfeuchtesensor. Bei Störung F.903: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Ungültig	Sonstiger Fehler

421 Abluftfeuchtesensor („ExtractAirHumiditySensor“)**„Wert“**

Aktuelle Abluftfeuchte

„Min.“

Min. Abluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Durchschnittswert“

Durchschnittliche Abluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Max.“

Max. Abluftfeuchte seit Inbetriebnahme

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)**„Status“**

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Abluftfeuchte
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Abluftfeuchte unterbrochen
Kurzschluss	Störung am Abluftfeuchtesensor. Bei Störung F.901: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrischer Störung	Störung am Abluftfeuchtesensor. Bei Störung F.901: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Nicht verfügbar	Störung am Abluftfeuchtesensor. Bei Störung F.901: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Ungültig	Sonstiger Fehler

422 Fortluftfeuchtesensor („ExhaustAirHumiditySensor“)**„Wert“**

Aktuelle Fortluftfeuchte

„Min.“

Min. Fortluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Durchschnittswert“

Durchschnittliche Fortluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Max.“

Max. Fortluftfeuchte seit Inbetriebnahme

„Status“

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Fortluftfeuchte
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Fortluftfeuchte unterbrochen
Kurzschluss	Störung am Fortluftfeuchtesensor. Bei Störung F.905: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrischer Störung	Störung am Fortluftfeuchtesensor. Bei Störung F.905: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Nicht verfügbar	Störung am Fortluftfeuchtesensor. Bei Störung F.905: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Ungültig	Sonstiger Fehler

429 Elektrisches Vorheizregister („ElectricalPreHeater“)

Wird nur angezeigt, falls ein elektrisches Vorheizregister (Zubehör) konfiguriert ist: Siehe „2601 Konfiguration Heizregister (ElectricalHeaterVentilationConfiguration)“.

„Zustand“

Wert	Bedeutung
On	Elektrisches Vorheizregister eingeschaltet
Off	Elektrisches Vorheizregister ausgeschaltet

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)**„Status“**

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung der elektrischen Leistung
Unterbrechung	Messung der elektrischen Leistung unterbrochen
Kurzschluss	Störung liegt an. Störungsmeldungen prüfen. Zur Störungsbehebung: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrische Störung	
Blockiert	
Nicht verfügbar	
Ungültig	
Warnung	
Abschalbetrieb	

„Sollwert“

Sollwert der elektrischen Leistung zwischen 0 und 100 %
 0 % Elektrische Leistung 0 kW
 100 % Elektrische Leistung 1,8 kW

„Aktueller Wert“

Istwert der elektrischen Leistung zwischen 0 und 100 %
 0 % Elektrische Leistung 0 kW
 100 % Elektrische Leistung 1,8 kW

523 Letztes Wartungsdatum („ServiceDateLast“)

Datum der letzten Wartung

580 Softwareversion („SoftwareVersion“)

Aktuelle Softwareversion des Elektronikmoduls VCU

581 Hardwareversion („HardwareVersion“)

Aktuelle Hardwareversion des Elektronikmoduls VCU

589 Betriebsstunden Lüftungsgerät („VentilationOperationHours“)

Betriebsstunden des Lüftungsgeräts seit Inbetriebnahme

590 Betriebsstunden Regelung („ElectronicControlUnitOperationHours“)

Betriebsstunden des Elektronikmoduls VCU seit Inbetriebnahme

602 Verbindungsstatus WLAN („GatewayRemoteLocalNetworkStatus“)

Wert	Bedeutung
Connected	Mit bauseitigen WLAN verbunden
Connecting	Verbindung zum bauseitigen WLAN wird hergestellt.
NoConnection	Nicht mit bauseitigen WLAN verbunden

900 Signalstärke WLAN („GatewayRemoteSignalStrength“)

Aktuelle Signalstärke der WLAN-Verbindung in %

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)**954 Bus-Komponenten („BusTopologyMatrix“)**

Alle folgenden Komponenten mit jeweiligem Software- und Hardwarestand und Herstellnummer

- Elektronikmodul VCU
- Kommunikationsmodul TCU

- Ventilatoren
- Elektrisches Vorheizregister (falls vorhanden)

1040 Zuluftventilator („SupplyAirFan“)**„Drehzahl Istwert“**

Aktuelle Drehzahl des Zuluftventilators in 1/min

„Status“

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Drehzahl vom Zuluftventilator
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Drehzahl vom Zuluftventilator unterbrochen
Kurzschluss	Störung liegt an. Störungsmeldungen prüfen. Zur Störungsbehebung: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrische Störung	
Blockiert	
Nicht verfügbar	
Ungültig	
Blockiert	
Warnung	
Abschalbetrieb	

1041 Fortluftventilator („ExhaustAirFan“)**„Drehzahl Istwert“**

Aktuelle Drehzahl des Fortluftventilators in 1/min

„Status“

Wert	Bedeutung
Kein Fehler vorhanden	Messung und Aufzeichnung der Drehzahl vom Fortluftventilator
Unterbrechung	Messung und Aufzeichnung der Drehzahl vom Fortluftventilator unterbrochen
Kurzschluss	Störung liegt an. Störungsmeldungen prüfen. Zur Störungsbehebung: Siehe Kapitel „Störungsmeldungen“.
Elektrische Störung	
Blockiert	
Nicht verfügbar	
Ungültig	
Blockiert	
Warnung	
Abschalbetrieb	

1165 Server-Verbindungsstatus („BackendConnectionStatus“)

Status der Verbindung zum Viessmann Server

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)

Wert	Bedeutung
connected	Verbunden
not active	Nicht verbunden

1731 Externes Sperren („ExternalLockActive“)

Wird nur angezeigt, falls Luftdruckwächter und/oder Brandschutzklappe (bauseits) angeschlossen und eingestellt sind: Siehe „2374 Konfiguration externes Sperren“ („VentilationExternalLockFunctionSetting“).

Wert	Bedeutung
No	Luftdruckwächter und/oder Brandschutzklappe (bauseits) haben nicht ausgelöst.
Yes	Luftdruckwächter und/oder Brandschutzklappe (bauseits) haben ausgelöst.

2247 Betriebsstunden Filter („FilterRuntime“)**„Abgelaufene Betriebsstunden“**

Betriebsstunden seit dem letzten Filterwechsel

„Verbleibende Betriebsstunden“

Betriebsstunden bis zum nächsten Filterwechsel

„Überfällige Betriebsstunden“

Betriebsstunden, seitdem der Filterwechsel überfällig ist.

2248 Aktuelle Wärmerückgewinnung („CurrentVentilationHeatRecovery“)

Aktueller Grad der Wärmerückgewinnung in %, berechnet anhand der Messwerte der internen Temperatursensoren

2327 Luftvolumenstrom-Sollwerte („VentilationTargetVolumeFlow“)

Luftvolumenstrom-Sollwerte am Zuluft- und Fortluftventilator in m³/h
Diese Luftvolumenstrom-Sollwerte werden von der Regelung des Lüftungsgerät ermittelt.

Einstellung der Sollwerte für die Lüftungsstufen: Siehe „435 Einstellung Luftvolumenströme“ („VentilationStageTargetVolumeFlow“)
Luftvolumenstrom-Istwerte: Siehe „2328 Luftvolumenstrom-Istwerte“ („VentilationCurrentVolumeFlow“)

2328 Luftvolumenstrom-Istwerte („VentilationCurrentVolumeFlow“)

Luftvolumenstrom-Istwerte des Zuluft- und Fortluftventilators
Da das Lüftungsgerät eine Massestrombalance einstellt, sind Unterschiede in Luftvolumenstrom-Istwerten der Zuluft und Fortluft bereits durch geringe Temperaturunterschiede möglich.

Falls die Abweichung zwischen „2328 Luftvolumenstrom-Istwerte“ („VentilationCurrentVolumeFlow“) und „2327 Luftvolumenstrom-Sollwerte“ („VentilationTargetVolumeFlow“) größer als 10 % ist, kann dies z. B. folgende Ursachen haben:

- Zu- und Abluftventile nicht vollständig geöffnet
- Außen- und/oder Fortluftdurchführung blockiert
- Filter stark verschmutzt

2489 Status Frostschutz („FrostProtectionStatus“)

Die Frostschutzüberwachung des Wärmetauschers ist ab einer Außenlufttemperatur von 0 °C aktiv.

Frostschutz mit elektrischem Vorheizregister

- Falls die Außenlufttemperatur 0 °C unterschreitet, schaltet das elektrische Vorheizregister ein. Dadurch wird ein dauerhafter Betrieb des Lüftungsgeräts auch bei sehr kalten Außentemperaturen gewährleistet.

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)

Frostschutz ohne elektrisches Vorheizregister

- Falls die Außenlufttemperatur 0 °C unterschreitet, werden die Luftvolumenströme reduziert. Die Reduzierung erfolgt abhängig von der Höhe der Unterschreitung und ggf. bis zum Stillstand der Ventilatoren.

„Status“

Wert	Bedeutung
On	Frostschutz aktiv
Off	Frostschutz nicht aktiv

TI_VentilationReduction

Reduzierung des Luftvolumenstroms zwischen 0 und 100 %

- 0 % Keine Reduzierung des Luftvolumenstroms
- 100 % Maximale Reduzierung des Luftvolumenstroms
Ventilatoren sind ausgeschaltet.

„Heizunterstützung“

Erwärmung des Luftvolumenstroms durch elektrisches Vorheizregister zwischen 0 und 100 %

- 0 % Keine Erwärmung durch elektrisches Vorheizregister
- 100 % Maximale Erwärmung durch elektrisches Vorheizregister

2493 Bypass-Position („VentilationBypassPosition“)

Die Bypass-Position ist abhängig von verschiedenen Bedingungen und Parametern:

- Aktuelle Außenlufttemperatur
- Aktuelle Ablufttemperatur
- „395 Ablufttemperatur-Sollwert“ („CentralHeatingTemperatureSetpoint“)
- „437 Einstellung Bypass“ („BypassOperationState“)
- „2355 Min. Zulufttemperatur“ („MinimumVentilationSupplyAirTemperature“)
- „2403 Bypass-Modus“ („BypassOperationLevel“)

- 0 % Bypass vollständig geschlossen, Wärmerückgewinnung aktiv
- 100 % Bypass vollständig geöffnet, Wärmerückgewinnung **nicht** aktiv

„Aktueller Wert“

Position zwischen 0 und 100 %

- 0 % Bypass vollständig geschlossen, Wärmerückgewinnung aktiv
- 100 % Bypass vollständig geöffnet, Wärmerückgewinnung **nicht** aktiv

„Sollwert“

Position zwischen 0 und 100 %

2566 Betriebsstunden Zuluftventilator („VentilationSupplyFanRuntime“)

Betriebsstunden des Zuluftventilators seit Inbetriebnahme

2567 Betriebsstunden Fortluftventilator („VentilationExhaustFanRuntime“)

Betriebsstunden des Fortluftventilators seit Inbetriebnahme

2785 Starts elektrisches Vorheizregister („ElectricalHeaterStarts“)

Anzahl der Starts des elektrischen Vorheizregisters seit Inbetriebnahme

Wird nur angezeigt, falls ein elektrisches Vorheizregister (Zubehör) konfiguriert ist: Siehe „2601 Konfiguration Heizregister“ („ElectricalHeaterVentilationConfiguration“).

Parameter zur Diagnose (Fortsetzung)**2786 Stromverbrauch elektrisches Vorheizregister („ElectricalPreheaterCurrentPowerConsumption“)**

Stromverbrauch des elektrischen Vorheizregisters seit Inbetriebnahme

Wird nur angezeigt, falls ein elektrisches Vorheizregister (Zubehör) konfiguriert ist: Siehe „2601 Konfiguration Heizregister“ („ElectricalHeaterVentilationConfiguration“).

2999 Betriebsstunden elektrisches Vorheizregister („ElectricalHeatersOperationHours“)

Betriebsstunden des elektrischen Vorheizregisters seit Inbetriebnahme

Wird nur angezeigt, falls ein elektrisches Vorheizregister (Zubehör) konfiguriert ist: Siehe „2601 Konfiguration Heizregister“ („ElectricalHeaterVentilationConfiguration“).

Hinweise zu Meldungen

- Meldungen werden an folgenden Bedieneroberflächen angezeigt:
 - Fernbedienung Vitotrol 300-E
 - ViGuide
 - ViCare App
- Störungen beheben und anschließend an einem der Bedieneroberflächen quittieren.

Störungsmeldungen

Meldungscode	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
F.59	Funktionen des Lüftungsgeräts können beeinträchtigt sein.	Unterspannung Prozessor Elektronikmodul VCU defekt	Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.100	Vorheizregister ohne Funktion	Spannungsfehler PlusBus ■ Fehler oder Defekt eines PlusBus-Teilnehmers ■ Max. Anzahl der PlusBus-Teilnehmer überschritten	■ PlusBus-Leitungen und -Steckverbindungen prüfen. Defekte Leitungen oder Steckverbindungen austauschen. ■ Angeschlossene PlusBus-Teilnehmer prüfen. Alle PlusBus-Teilnehmer abklemmen und nacheinander wieder anschließen. Ggf. defekten PlusBus-Teilnehmer austauschen.
F.101	Vorheizregister ohne Funktion	Kurzschluss PlusBus ■ Fehler oder Defekt eines PlusBus-Teilnehmers ■ Max. Anzahl der PlusBus-Teilnehmer überschritten	Angeschlossene PlusBus-Teilnehmer prüfen. Alle PlusBus-Teilnehmer abklemmen und nacheinander wieder anschließen. Ggf. defekten PlusBus-Teilnehmer austauschen.
F.102	■ ViCare, Vitotrol und externe Sensoren ohne Funktion ■ Access-Point nicht verfügbar ■ Internetverbindung nicht verfügbar	■ Kommunikationsfehler Kommunikationsmodul TCU 100. ■ Kommunikationsmodul TCU 100 defekt	Kommunikationsmodul TCU 100 austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.142	Lüftungsgerät ohne Funktion	■ Kommunikationsfehler Ventilator ■ Ventilator defekt	Defekten Ventilator austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.143	Lüftungsgerät ohne Funktion	■ Überhitzung Ventilator ■ Ventilator defekt	Defekten Ventilator austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.425	■ Funktion des Zeitprogramms fehlerhaft ■ Aufzeichnung der Energieverbräuche ohne Funktion	■ Zeitsynchronisierung fehlgeschlagen ■ Batterie der Elektronikmodul VCU leer oder defekt	Batterie (Knopfzelle CR2032) auf der Elektronikmodul VCU austauschen. Anschließend in der ViGuide Web Datum und Uhrzeit neu einstellen.
F.457	Lüftungsgerät ohne Funktion	■ Ventilator blockiert ■ Ventilator stark verschmutzt ■ Lager defekt ■ Laufrad eingefroren	■ Ventilator auf Verschmutzung prüfen. Ggf. reinigen. ■ Ventilator auf Schwergängigkeit prüfen. ■ Geräusche des Ventilators prüfen. Hinweis auf defektes Lager. ■ Ggf. defekten Ventilator austauschen.

Störungsmeldungen (Fortsetzung)

Meldungscode	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
F.520	Lüftungsgerät ohne Funktion	Kommunikationsfehler Modbus ▪ „Externes Sperren“ ist aktiv. ▪ Brücke am Anschluss 301 defekt oder fehlt. ▪ Fehler oder Defekt des Ventilators oder des Elektronikmoduls VCU	▪ Modbus-Leitungen und -Steckverbindungen prüfen. Defekte Leitungen oder Steckverbindungen austauschen. ▪ Brücke am Anschluss 301 prüfen. ▪ Ggf. defekten Ventilator austauschen: Siehe separate Austauschanleitung. ▪ Ggf. Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.750	Funktionen des Lüftungsgeräts können beeinträchtigt sein.	Kurzschluss Temperatursensor Elektronikmodul VCU	Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.751	Funktionen des Lüftungsgeräts können beeinträchtigt sein.	Unterbrechung Temperatursensor Elektronikmodul VCU	Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.782	Lüftungsgerät ohne Funktion	▪ Zwischenkreisspannung des Ventilators zu niedrig ▪ Ventilator defekt	Defekten Ventilator austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.783	Lüftungsgerät ohne Funktion	▪ Allgemeiner Fehler Ventilator ▪ Ventilator defekt	Defekten Ventilator austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.785	Lüftungsgerät ohne Funktion	Ventilatoren aufgrund des Luftdruckwächters oder der Brandschutzklappe ausgeschaltet, obwohl diese nicht konfiguriert sind. ▪ Brücke am Anschluss 301 defekt oder fehlt. ▪ Luftdruckwächter und/oder Brandschutzklappe angeschlossen, aber nicht konfiguriert	▪ Brücke am Anschluss 301 prüfen. ▪ Über die ViGuide App Luftdruckwächter und/oder Brandschutzklappe konfigurieren.
F.868	Vorheizregister ohne Funktion	Kommunikationsfehler Vorheizregister ▪ Fehler oder Defekt der PlusBus-Leitung ▪ Leiterplatte des Vorheizregisters defekt ▪ Elektronikmodul VCU defekt	▪ PlusBus-Leitungen und -Steckverbindungen prüfen. Defekte Leitungen oder Steckverbindungen austauschen. ▪ Ggf. defektes Vorheizregister austauschen. ▪ Ggf. defektes Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.870	Funktion des Vorheizregisters ist beeinträchtigt.	Rückmeldelinie weist auf ein Problem mit der 24-V-Spannungsversorgung des Vorheizregisters hin. ▪ Vorheizregister defekt ▪ Elektronikmodul VCU defekt	▪ PlusBus-Spannung am Ausgang des Vorheizregisters prüfen. Falls Spannung anliegt, ist das Vorheizregister defekt. Defektes Vorheizregister austauschen. ▪ Ggf. defektes Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.

Störungsmeldungen (Fortsetzung)

Meldungscode	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
F.872	Vorheizregister ohne Funktion	- Die Überwachung der 24-V-Spannungsversorgung des elektrischen Vor- und Nachheizregisters zeigt einen Fehler an, obwohl die 24-V-Spannungsversorgung gerade nicht in Betrieb ist. - Elektronikmodul VCU defekt	Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.898	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Außenlufttemperatursensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	- Sensorleitung und -Steckverbindung prüfen. Defekte Leitung oder Steckverbindung austauschen. - Ggf. defekten Sensor austauschen.
F.899	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Außenluftfeuchtesensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	- Sensorleitung und -Steckverbindung prüfen. Defekte Leitung oder Steckverbindung austauschen. - Ggf. defekten Sensor austauschen.
F.900	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Ablufttemperatursensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	- Sensorleitung und -Steckverbindung prüfen. Defekte Leitung oder Steckverbindung austauschen. - Ggf. defekten Sensor austauschen.
F.901	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Abluftfeuchtesensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	- Sensorleitung und -Steckverbindung prüfen. Defekte Leitung oder Steckverbindung austauschen. - Ggf. defekten Sensor austauschen.
F.902	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Zulufttemperatursensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	Ggf. defekten Ventilator austauschen (Sensor befindet sich im Ventilatorgehäuse).
F.903	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Zuluftfeuchtesensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	Ggf. defekten Ventilator austauschen (Sensor befindet sich im Ventilatorgehäuse).
F.904	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Fortlufttemperatursensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	Ggf. defekten Ventilator austauschen (Sensor befindet sich im Ventilatorgehäuse).
F.905	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Fortluftfeuchtesensor nicht verfügbar - Sensorleitung oder Steckverbindung defekt - Sensor defekt	Ggf. defekten Ventilator austauschen (Sensor befindet sich im Ventilatorgehäuse).

Störungsmeldungen (Fortsetzung)

Meldungscode	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
F.911	Lüftung zum Feuchteschutz (Stufe 1) ist gewährleistet. Weitere Störungen können auftreten.	Inkonsistenzen in der Konfiguration der Luftvolumenströme	Luftvolumenströme in ViGuide innerhalb der Grenzen des Lüftungsgeräts parametrieren.
F.972	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Drehzahl des Ventilators zu hoch - Filter stark verschmutzt - Verstopfung im Luftverteilsystem	- Filter wechseln: Siehe Montage- und Serviceanleitung. - Luftverteilsystem reinigen. - Ggf. defekten Ventilator austauschen.
F.973	Vorheizregister ohne Funktion	Vorheizregister heizt nicht. - Vorheizregister in der Abluft eingebaut - Vorheizregister defekt	- Vorheizregister in die Außenluft einbauen. - Ggf. defektes Vorheizregister austauschen.
F.974	Funktion des Bypasses nicht verfügbar	Bypassmotor bewegt sich nicht. - Leitung oder Steckverbindung defekt - Bypassmotor defekt - Elektronikmodul VCU defekt	230-V-Leitung oder -Steckverbindung prüfen. - Spannungsmessung am Ausgang des Bypasses auf der Elektronikmodul VCU - Ggf. defekten Bypassmotor austauschen. - Ggf. defektes Elektronikmodul VCU austauschen: Siehe separate Austauschanleitung.
F.978	- Automatikmodus nicht verfügbar - Externe Sensoren ohne Funktion - Lüftungsgerät im Zustand „Lüftung zum Feuchteschutz“ (Stufe 1)	Die verfügbaren Sensordaten reichen nicht aus, um den sensorbasierten Automatikmodus auszuführen.	- Anderen Modus einstellen. - Batterien in externen Sensoren oder Sensoren austauschen.
F.1075	Funktion des Lüftungsgeräts ist beeinträchtigt.	Luft Eintrittstemperatur unter kritischem Wert	In ViGuide prüfen, ob Anschlussvariante korrekt eingestellt ist.
F.1128	Ventilatoren sind deaktiviert.	Neue Ventilatoren wurden eingebaut, aber noch nicht konfiguriert.	Technischen Dienst von Viessmann kontaktieren.

Warnungsmeldungen

Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.42	Lüftungsgerät bleibt in Betrieb.	Temperatur des Elektronikmoduls VCU zu hoch	Temperatur im Aufstellraum prüfen und ggf. reduzieren.
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.52	Beide Ventilatoren werden ausgeschaltet.	1 Ventilator oder beide Ventilatoren defekt	Defekten Ventilator austauschen.
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.53	Beide Ventilatoren werden ausgeschaltet.	1 Ventilator oder beide Ventilatoren defekt	Defekten Ventilator austauschen.
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.54	Beide Ventilatoren werden ausgeschaltet.	1 Ventilator oder beide Ventilatoren defekt	Defekten Ventilator austauschen.

Meldungen

Warnungsmeldungen (Fortsetzung)

Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.55	Beide Ventilatoren werden ausgeschaltet.	1 Ventilator oder beide Ventilatoren defekt	Defekten Ventilator austauschen.
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.56	Beide Ventilatoren werden ausgeschaltet.	1 Ventilator oder beide Ventilatoren defekt	1 Ventilator oder beide Ventilatoren defekt
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.57	Lüftungsgerät bleibt in Betrieb.	Temperatur 1 Ventilators oder beider Ventilatoren zu hoch	▪ Gerät kurzzeitig ausschalten. ▪ Temperatur im Aufstellraum prüfen und ggf. reduzieren.
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.59	Ventilatoren werden ausgeschaltet.	Bauseitiger Luftdruckwächter hat ausgelöst.	Ursache für das Auslösen des Luftdruckwächters beheben.
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.60	Ventilatoren werden ausgeschaltet.	Bauseitige Brandschutzklappe hat ausgelöst.	Ursache für das Auslösen der Brandschutzklappe beheben.
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.154	Lüftungsgerät ohne Einschränkung in Betrieb	Neuer Ventilator wurde erkannt und automatisch konfiguriert.	Keine Maßnahme erforderlich
Meldung	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
A.978	Lüftungsgerät ohne Einschränkung in Betrieb	Korrekturwerte zum Luftvolumenstromausgleich an unterer oder oberer Grenze	Keine Maßnahme erforderlich

Wartungsmeldungen

Meldung	Bedeutung
P.1	Zeitintervall für Wartung ist abgelaufen.
P.35	Zeitintervall für Filterwechsel ist abgelaufen.

Statusmeldungen

Meldung	Bedeutung
S.168	Bypass ist geöffnet.
S.172	Modus zum Filterwechsel ist aktiv.

Informationsmeldungen

Meldung	Bedeutung
I.94	Wartung in 30 Tagen fällig
I.95	Filterwechsel in 14 Tagen fällig

Konformitätserklärungen des jeweiligen Lüftungsgeräts

Wir, die Viessmann Climate Solutions SE, D-35108 Allendorf, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt in Konstruktion und Betriebsverhalten den europäischen Richtlinien und den ergänzenden nationalen Anforderungen entspricht.

Die Konformitätserklärung ist mit Hilfe der Herstell-Nr. unter folgender Internetadresse zu finden:

DE: **www.viessmann.de/eu-conformity**

AT: **www.viessmann.at/eu-conformity**

CH: **www.viessmann.ch/eu-conformity-de**

oder

www.viessmann.ch/eu-conformity-fr

Stichwortverzeichnis

Symbole

4-Stufen-Taster..... 15

A

Ablufttemperatur..... 12, 18
 Ablufttemperatur-Sollwert..... 12
 Aktorentest..... 10
 Allgemein..... 8
 Anschlussvariante..... 14
 Auslieferungszustand
 – Alle Einstellungen..... 8
 – Benutzereinstellungen..... 8
 Außenlufttemperatur..... 17

B

Badschalter..... 15
 Benutzereinstellungen..... 8
 Betriebsprogramm..... 10
 Betriebsstunden
 – Elektrisches Vorheizregister..... 25
 – Filter..... 23
 – Fortluftventilator..... 24
 – Lüftungsgerät..... 21
 – Regelung..... 21
 – Zuluftventilator..... 24
 Bypass
 – Ablufttemperatur-Sollwert..... 12
 – Einstellung..... 13
 – Min. Zulufttemperatur..... 13
 – Modus..... 14
 – Position..... 24

D

Datum..... 8
 Datumsformat..... 8
 Diagnose..... 8
 Drehzahl
 – Fortluftventilator..... 22
 – Zuluftventilator..... 22

E

Elektrisches Vorheizregister
 – Anzahl Starts..... 24
 – Konfiguration..... 15
 – Leistung..... 20
 – Status..... 20
 – Stromverbrauch..... 25
 Externes Sperren..... 15, 23

F

Filterwechsel..... 11
 Fortlufttemperatur..... 18
 Fortluftventilator
 – Drehzahl..... 22
 Frostschutz
 – Luftvolumenstrom..... 23
 – Status..... 23
 – Vorheizregister..... 23
 Funktionsumfang..... 7

H

Hardwareversion..... 21
 Herstellnummer..... 18
 Hinweise zu Meldungen..... 26

I

Informationsmeldungen..... 16, 31

K

Komponenten..... 22
 Konformitätserklärungen..... 32
 Korrekturfaktor Luftvolumenstrom..... 14

L

Letzte Wartung..... 21
 Low-Power-Funk..... 10
 Luftfeuchte..... 18, 19, 20
 Luftfeuchtesensor
 – Abluft..... 19
 – Außenluft..... 18
 – Fortluft..... 20
 – Zuluft..... 19
 Lüftungsstufe..... 13
 Luftvolumenstrom
 – Istwerte..... 23
 – Planung..... 12
 – Sollwerte..... 23
 Luftvolumenstrom-Sollwert
 – Korrekturfaktor..... 14

M

Maßeinheit..... 8
 Meldungen zurücksetzen..... 9
 Min. Zulufttemperatur für Bypass..... 13

P

Parameter..... 8
 Parametereinstellungen..... 8

R

Relative Luftfeuchtigkeit
 – Abluft..... 19
 – Außenluft..... 18
 – Fortluft..... 20
 – Zuluft..... 19

S

Schnellwahl..... 11
 Server-Verbindungsstatus..... 22
 Softwareversion..... 21
 Sommerzeit..... 9
 Statusmeldungen..... 16, 30
 Störungsbehebung..... 26
 Störungsmeldungen..... 17
 Systemkonfiguration..... 8

T		Warnungsmeldungen.....	16, 29
Taster für Intensivlüftung.....	15	Wartungsintervall.....	10
Temperatur		Wartungsmeldungen.....	16, 30
– Abluft.....	18	Winterzeit.....	9
– Außenluft.....	17	WLAN	
– Fortluft.....	18	– Signalstärke.....	21
– Zuluft.....	17	– Verbindung.....	9
Temperatur-Sollwert		– Verbindungsstatus.....	21
– Abluft.....	12		
U		Z	
Uhrzeit.....	8	Zeitformat.....	8
V		Zeitzone.....	8
Volumenstrom		Zulufttemperatur.....	17
– Korrekturfaktor.....	14	Zulufttemperatur für Bypass.....	13
W		Zuluftventilator	
Wärmerückgewinnung.....	23	– Drehzahl.....	22
Wärmetauscher.....	12		



Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at



Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de