

ECOMATIC® 4.0

Steuerung

Hochwertige Steuerung für den zuverlässigen
und sicheren Betrieb von Adsorptionstrocknern



Rev 02_0826



Basic

Comfort

Premium

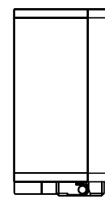
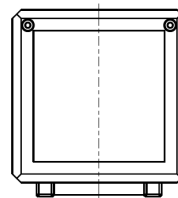
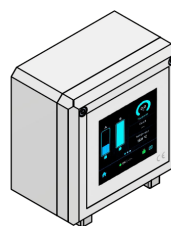
ECOMATIC4.0

BASIC | COMFORT | PREMIUM

Merkmale

- kundenfreundliches Upgrade von Basic zu einer höherwertigen Steuerungsvariante jederzeit nachrüstbar
- Taupunktabhängige Steuerung und Kompressorengleichlauf
- Industrie4.0 Highlights: Anbindung an Online-Anlagenüberwachung KSI ECONET, Speicherung von Betriebsparameteränderungen, Datenlogging aller Eingangssignale inkl. grafischer Visualisierung, 2 virtuelle Kanäle, 2 zusätzliche frei konfigurierbare Eingänge uvm.

Gehäuse



Breite 140 mm

Höhe 151 mm

Tiefe 81 mm

Schutzklasse IP66

Funktionen	ECOMATIC4.0 Basic	ECOMATIC4.0 Comfort	ECOMATIC4.0 Premium
	Standard	Upgrade	Upgrade
im Standardlieferungsumfang bei allen ECOTROC® AT Adsorbern mit Steuerung enthalten	✓	optional	optional
Steuerung mit festen Zykluszeiten	✓	✓	✓
Anzeige von Adsorptions-/Regenerationszyklus	✓	✓	✓
Energiespar-Kompressorgleichlaufsteuerung	✓	✓	✓
Zykluszeiten variabel einstellbar (wählbar)	✓	✓	✓
Statusanzeige und potenzialfreies Alarmsignal für Service	✓	✓	✓
problemlos nachrüstbar an allen ECOTROC® AT Adsorbern (auch ältere Modelle)	✓	✓	✓
auch bei Adsorptionstrocknern anderer Hersteller einsetzbar (nach Konfiguration durch KSI)	✓	✓	✓
Serviceintervallanzeige, Intervalle einstellbar auch basierend auf Eingangssignalen	✓	✓	✓
Passwortschutz aller Ebenen	✓	✓	✓
Hinweis- und Alarmmeldungen per E-Mail über Econet möglich		✓	✓
Taupunktmessung und Anzeige bis -100 °C		✓	✓
Taupunktabhängige Steuerung des Trockners		✓	✓
integrierter Lastwechselzähler (ermöglicht u.U. Behälterprüfungen zu einem späteren Zeitpunkt)		✓	✓
Speicherung der Betriebsparameteränderungen mit Zeitangaben (bleiben bei Stromausfall erhalten)		✓	✓
Anschluss für optische & akustische Signale (Blinklicht, Hupe etc.)		✓	✓
4-20 mA-Signalausgang eines beliebigen Eingangssignals		✓	✓
Steuerung als „Modbus-Master“ mit Touchdisplay für anschließbare Databoxen		✓	✓
als Basis für die Online-Anlagenüberwachung KSI ECOCONTROL verwendbar		✓	✓
2 konfigurierbare Eingänge durch wählbare Signalaufnahme: 0 - 10 V oder 4-20 mA (2 Leiter)		✓	✓
Wifi-Parametrierung		✓	✓
Econet-Cloudanbindung per Wifi		✓	✓
4 frei konfigurierbare Alarme (jeweils Vor- und Hauptalarm)		✓	✓
2 virtuelle Kanäle (mathematisch berechnete Werte)		✓	✓
GSM Modul		optional	optional
lokales Datenlogging aller Eingangssignale inkl. grafischer Visualisierung		optional	optional
Temperaturmessung am Trocknereingang und Anzeige im Steuerungsdisplay			✓
Druckmessung am Trocknereingang und Anzeige im Steuerungsdisplay			✓
Lieferumfang			
Steuerung	✓	✓	✓
Taupunktsensor ET-SENS		✓	✓
Drucktransmitter MES-PT-016-G14-TEC & Anbauteile			✓
Kabeltemperaturfühler MESS-PT-1000 & Anbauteile			✓