

ECOMATIC® 4.0

Steuerung

Hochwertige Steuerung für den zuverlässigen
und sicheren Betrieb von Adsorptionstrocknern



Rev 01_0726



Basic

Comfort

Premium

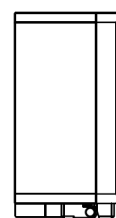
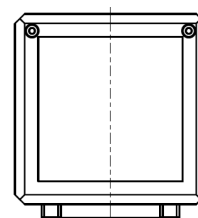
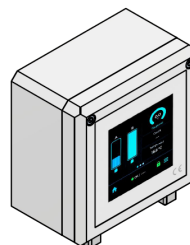
ECOMATIC4.0

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

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			✓