pro **CONTROL**

Heißkanalregeltechnik

Der neue Maßstab beim Bedienkomfort

EWIKON

pro **CONTROL**

Heißkanalregeltechnik für präzise und komfortable Prozesskontrolle

Das leistungsfähige EWIKON pro CONTROL Regeltechnikprogramm ermöglicht mit einfachster Bedienung die zuverlässige und präzise Regelung Ihres Heißkanalsystems. Das schnelle Regelverhalten macht pro CONTROL universell einsetzbar für die Regelung aller Standardsysteme, aber auch für anspruchsvolle hochfachige Anwendungen mit schlanken Düsen geringer Masse. Integrierte Schnittstellen für eine optimale Kommunikation mit der Spritzgießmaschine sowie umfangreiche Unterstützungs- und Fehlererkennungsfunktionen komplettieren die Ausstattung.

pro **CONTROL** setzt Maßstäbe

+ Einzigartiger Bedienkomfort

Die intuitive, selbsterklärende und übersichtliche Touch-Screen-Benutzeroberfläche ermöglicht eine umfassende Prozesskontrolle.

+ Integrierte Kommunikationsschnittstellen

Neben der einfachen Anbindung an die Maschinensteuerung über digitale Signalein- und -ausgänge ist auch ein komplexer Datenaustausch mittels vordefinierter Kommunikationsprotokolle möglich.

+ Hohe Servicefreundlichkeit

+ Hochpräzises und schnelles Regelverhalten

Universell einsetzbar für die Regelung aller Standardsysteme, aber auch für anspruchsvolle hochfachige Anwendungen mit schlanken Düsen geringer Masse.

2 - 120 Regelzonen

Verfügbare Gehäusevarianten

Für die Regelung von Systemen mit 6 - 36 Regelzonen sind kompakte Tischgehäuse in drei Größen mit integriertem, schwenkbarem 7" oder extern montierbarem 15" Touch-Screen-Display erhältlich.

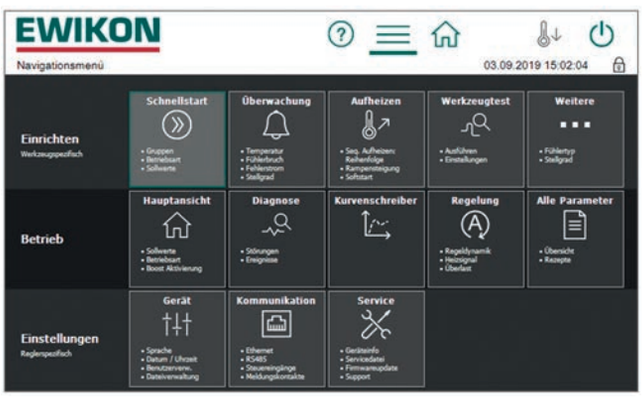
Für höherfachige Systeme mit bis zu 120 Regelzonen steht ein Standgehäuse mit integriertem 10" Touch-Screen-Display oder 19" Touch-Screen-Monitor zur Verfügung.

Zudem ist eine besonders kosteneffiziente Variante mit Folientastatur für die Regelung niedrigfachiger Systeme mit 2 oder 6 Zonen verfügbar.

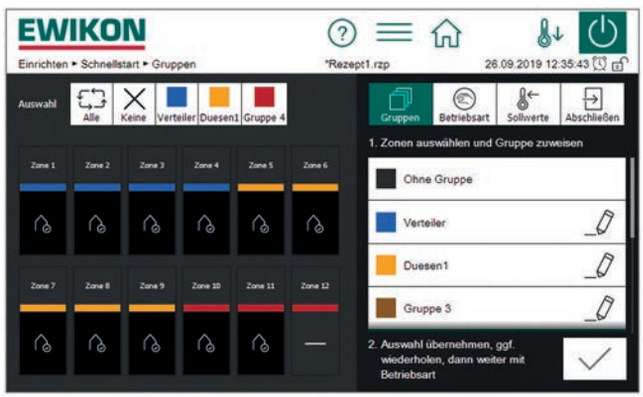
pro **CONTROL** – Komfortabel, übersichtlich, wartungsfreundlich

Alles im Blick
Gut sichtbares LED-Band zur Betriebszustandsanzeige

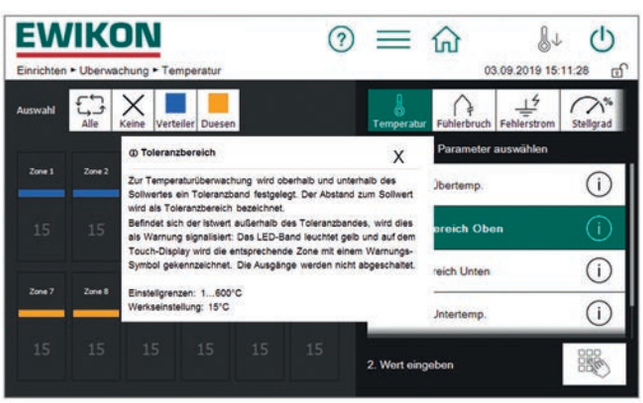
Einzigartiger Bedienkomfort
Schwenkbares Touch-Display,
Benutzeroberfläche mit innovativen Features



Anwenderorientiertes Design, alle Funktionen auf einen Blick



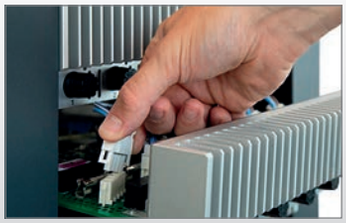
Intuitiv bedienbar mit klarer Bildschirmaufteilung



Integrierte Hilfe

Illustrierte Schritt-für-Schritt-Fehlerbehandlung

Wartungsfreundlich
Außenliegende Kühlkörper und Sicherungen. Schneller Austausch von Sicherungen oder kompletter Elektronik, ohne das Gehäuse zu öffnen



Produktmerkmale

- **Komfortable Bedienung über Touch-Display**
- **Selbsterklärende Bedienoberfläche**
- **Schnellstart-Assistent**
- **Anweisungen für die Bedienung im Klartext**
- **Stichwortverzeichnis mit Quick Links**
- **Integrierte Hilfefunktion mit Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Fehlerbehebung**
- **Gut sichtbares LED-Band zur Betriebszustandsanzeige**
- **Verbundaufheizung, sequentielles Aufheizen oder Kombination beider Funktionen**
- **Einfache Stern/Dreieck Umverdrahtung bei internationalem Einsatz**
- **Detaillierte Ereignisliste mit Export als Servicedatei**
- **Industrie 4.0 ready**
- **Umfangreiche Überwachungsfunktionen**
- **Integrierte Kommunikationsschnittstellen**
- **Außenliegende Sicherungen für erleichterte Wartung**
- **Mehrsprachigkeit**

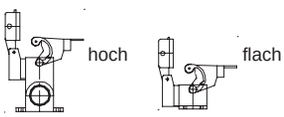
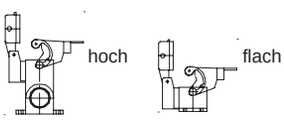
Bei der Variante pro CONTROL BASIC 69400.002 / .006 sind nicht alle Ausstattungsmerkmale vorhanden.

pro **CONTROL** *BASIC*

Tischgehäuse

Artikelnummern / Anschlusskabel / Abmessungen

2 - 6 Regelzonen

Tischgehäuse		2 Regelzonen	6 Regelzonen
Artikelnummer		**69400.002**	**69400.006**
230 V	 **Stromkabel**	230 V + Thermo 63010.102 (4,5 m)	63010.108 (3 m) 63020.108 (6 m)
	 **Stromsammelbuchse**	230 V + Thermo hoch 63010.009 flach 63010.001	hoch 63010.010 flach 63010.003
Thermo	 **Thermosammelkabel**		63110.108 (3 m) 63120.108 (6 m)
	 **Thermosammelbuchse**		hoch 63110.010 flach 61110.013
	 Signalleitung	Digital In / Out: 60070.046 (6 m)	Digital In / Out: 60070.046 (6 m)
	Breite / Höhe / Tiefe	180 / 285 / 430	180 / 285 / 430
	Gewicht	13 kg	13 kg
	Leistung / Anschlussstecker*	3,5 kW / Schuko 16 A	11 kW / 16 A CEE

Alle Geräte sind in verschiedenen Länderversionen erhältlich:

D Deutschland, 230 V, Y Stern / **E** Großbritannien, 240 V, Y Stern / **J** Japan, 208 V, Δ Dreieck / **U** USA, 240 V, Δ Dreieck

Sonderausführungen, z.B. Werkzeuganschlussstecker nach Kundenvorgabe, aller Geräte auf Anfrage möglich.

*** Geräteausführung J / U (Dreieck) ohne Anschlussstecker**

pro **CONTROL**

Tischgehäuse

Artikelnummern / Anschlusskabel / Abmessungen

6 - 36 Regelzonen

Tischgehäuse		6 / 12 Regelzonen	18 / 24 Regelzonen	30 / 36 Regelzonen
Artikelnummer		**69510.006 / .012** (Integriertes schwenkbares 7" Touch-Display) **69511.006 / .012** (Externes 15" Touch-Display)	**69520.018 / .024** (Integriertes schwenkbares 7" Touch-Display) **69521. 018 / .024** (Externes 15" Touch-Display)	**69530.030 / .036** (Integriertes schwenkbares 7" Touch-Display) **69531.030 / .036** (Externes 15" Touch-Display)
230 V	**Stromkabel**	63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	je 1 Stück pro 12 Regelzonen 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	je 1 Stück pro 12 Regelzonen 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)
230 V	hoch / flach **Stromsammelbuchse**	hoch 63010.011 flach 63010.005	je 1 Stück pro 12 Regelzonen hoch 63010.011 flach 63010.005	je 1 Stück pro 12 Regelzonen hoch 63010.011 flach 63010.005
Thermo	**Thermosammelkabel**	63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	je 1 Stück pro 12 Regelzonen 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	je 1 Stück pro 12 Regelzonen 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)
Thermo	hoch / flach **Thermosammelbuchse**	hoch 63110.011 flach 63110.005	je 1 Stück pro 12 Regelzonen hoch 63110.011 flach 63110.005	je 1 Stück pro 12 Regelzonen hoch 63110.011 flach 63110.005
	Signalleitung	Digital In: 60070.044 (6 m) Digital Out: 60070.045 (6 m)	Digital In: 60070.044 (6 m) Digital Out: 60070.045 (6 m)	Digital In: 60070.044 (6 m) Digital Out: 60070.045 (6 m)
	Breite / Höhe / Tiefe	386 / 215 / 515	386 / 295 / 515	386 / 375 / 515
	Gewicht	19 kg	23 kg	31 kg
	Leistung / Anschlussstecker*	22 kW / 32 A CEE	22 kW / 32 A CEE	22 kW / 32 A CEE

Alle Geräte sind in verschiedenen Länderversionen erhältlich:

D Deutschland, 230 V, Y Stern / **E** Großbritannien, 240 V, Y Stern / **J** Japan, 208 V, Δ Dreieck / **U** USA, 240 V, Δ Dreieck

Sonderausführungen, z.B. Werkzeuganschlussstecker nach Kundenvorgabe, aller Geräte auf Anfrage möglich.

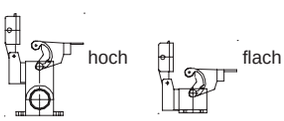
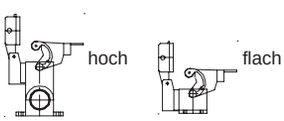
*** Geräteausführung J / U (Dreieck) ohne Anschlussstecker**

pro **CONTROL**

Standgehäuse

Artikelnummern / Anschlusskabel / Abmessungen

36 - 120 Regelzonen

Standgehäuse		36 - 120 Regelzonen
Artikelnummer		**69550.** _ _ _ (Integriertes 10" Touch-Display) **69551.** _ _ _ (Externer 19" Touch-Monitor) (_ _ _ = Anzahl der Regelzonen, z.B. 048, in Schritten zu 6 Zonen)
230 V	 **Stromkabel**	je 1 Stück pro 12 Regelzonen 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)
	 **Stromsammelbuchse**	je 1 Stück pro 12 Regelzonen hoch 63010.011 flach 63010.005
Thermo	 **Thermosammelkabel**	je 1 Stück pro 12 Regelzonen 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)
	 **Thermosammelbuchse**	je 1 Stück pro 12 Regelzonen hoch 63110.011 flach 63110.005
	 Signalleitung	Digital In: 60070.044 (6 m) Digital Out: 60070.045 (6 m)
	Breite / Höhe / Tiefe	500 / 1160 / 650
	Gewicht	96 kg (60 Regelzonen) 130 kg (120 Regelzonen)
	Leistung / Anschlussstecker*	43 kW / 63 A CEE bis 60 Regelzonen 86 kW / 125 A CEE bis 120 Regelzonen

Alle Geräte sind in verschiedenen Länderversionen erhältlich:

D Deutschland, 230 V, Y Stern / **E** Großbritannien, 240 V, Y Stern / **J** Japan, 208 V, Δ Dreieck / **U** USA, 240 V, Δ Dreieck

Sonderausführungen, z.B. Werkzeuganschlussstecker nach Kundenvorgabe, aller Geräte auf Anfrage möglich.

*** Geräteausführung J / U (Dreieck) ohne Anschlussstecker**

pro **CONTROL**

Technische Daten

Gehäuse:	Metallgehäuse, pulverbeschichtet, IP20, feststellbare Laufrollen bei Standgehäuse
Versorgungsspannung:	3 x 400 V AC, N, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz) 3 x 230 V AC, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz)
Leistungsausgang:	max. 16 A pro Zone bei 80 % Einschaltdauer, Pulsbetrieb oder Phasenanschnitt
Thermofühler:	Fe-CuNi Typ J / NiCr-Ni Typ K
Genauigkeit:	Besser 1 °C, selbstoptimierend
Regelbereich:	50 - 500 °C
Betriebstemperatur:	5 - 35 °C
Geräteausstattung:	- Signaleingänge: Anheben, Ausgänge EIN/AUS, Freigabe, Absenken - Signalausgänge: Warnmeldung, Alarm, optionale Erweiterung möglich - Datenschnittstellen: USB 3.0, Ethernet CAT5, RS 485
Bedienung, Anzeige:	7-Segment-Anzeige und Folientastatur, 7"- (integriert) , 10"- (integriert), 15"- oder 19"-LCD mit Touch-Screen, abhängig von Gerätetyp. Bei 19" Monitor Montage nur auf dem Gerät, bei 15" Monitor kann der Monitor bis 10 m abgesetzt montiert werden. - Ständige Anzeige von Soll- und Istwert sowie der Leistungsabgabe für alle Zonen - Sprachanzeige: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Chinesisch, weitere Sprachen in Vorbereitung

pro **CONTROL**

Ersatzteile und Zubehör

Allgemeines Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Signalleitung pro CONTROL DigiIn, L = 6 m	60070.044
Signalleitung pro CONTROL DigiOut, L = 6 m	60070.045
Signalleitung pro CONTROL BASIC DigiIn/Out, L = 6 m	60070.046

Allgemeine Ersatzteile

Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Leistungskarte pro CONTROL 6f.	60040.500
Kappe pro CONTROL für Sicherungshalter	18401
Sicherung pro CONTROL 16 A(gRL) 6,3x32 mm	18402
Sicherung pro CONTROL 16 A (T) 6,3x32 mm	18403
Gehäusefüße pro CONTROL, steckbar	18404

Ersatzteile für 694xx

Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Leistungskarte pro CONTROL BASIC 2f. 694xx	60040.400
Prozessorkarte pro CONTROL BASIC 694xx	60040.402

Ersatzteile für 695xx

Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Prozessorkarte pro CONTROL 695xx, intern	60040.501
Prozessorkarte pro CONTROL 695xx, extern	60040.502
Bedienfront pro CONTROL 7" komplett	60040.503
Halterung pro CONTROL für Monitor 15"	60040.504
Standfuß pro CONTROL für Monitor 19"	60040.505
Monitorleitung pro CONTROL, L = 1 m, extern	60070.047-V01
Monitorleitung pro CONTROL, L = 5 m, extern	60070.047-V05
Monitorleitung pro CONTROL, L = 10 m, extern	60070.047-V10
Bedienmonitor pro CONTROL 15"	69500.150
Bedienmonitor pro CONTROL 19"	69500.190

EWIKON
Heißkanalsysteme GmbH
Siegener Straße 35
35066 Frankenberg
Tel: +49 6451 501-0
E-Mail: info@ewikon.com
www.ewikon.com

Ihr EWIKON-Partner:

EWIKON
Heißkanaltechnik
Made In Germany

EWIKON 03/2020 DE

Technische Änderungen vorbehalten.