


# *pro* **CONTROL** *2.0*

## Heißkanalregeltechnik

Die neue Generation der Heißkanalregeltechnik

EWIKON

# *pro* **CONTROL** *2.0*

## Heißkanalregeltechnik für präzise und komfortable Prozesskontrolle

Das leistungsfähige EWIKON pro CONTROL 2.0 Regeltechnikprogramm ermöglicht mit einfachster Bedienung die zuverlässige und präzise Regelung Ihres Heißkanalsystems. Das schnelle Regelverhalten macht pro CONTROL 2.0 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** *2.0* 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. Auch die neueste Version EUROMAP 82.2, basierend auf OPC UA, wird dabei unterstützt.

**Hohe Servicefreundlichkeit**

**Hochpräzises und schnelles Regelverhalten**

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




OPC UA

**2 - 144** Regelzonen

## Verfügbare Gehäusevarianten

Für die Regelung von Systemen mit 6 - 24 Regelzonen sind kompakte Tischgehäuse in zwei Größen mit integriertem 7" Touch-Panel oder extern montierbarem 7" oder 12" Touch-Panel erhältlich.

Für höherfachige Systeme mit bis zu 144 Regelzonen stehen zwei Standgehäuse zur Verfügung, 30 - 48 Zonen und 54 - 144 Zonen. Zur Bedienung stehen externe Touch-Panels in 7" oder 12" zur Verfügung.

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

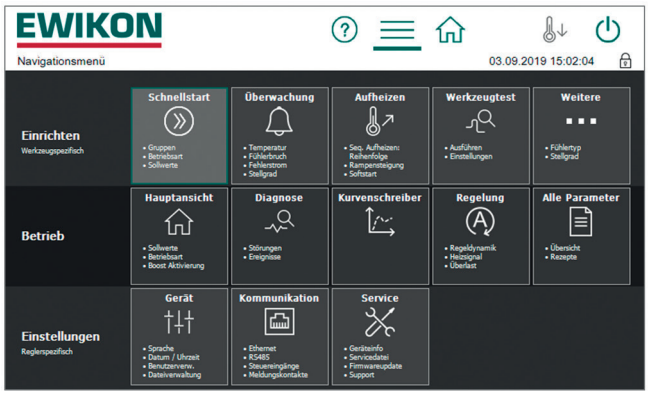


# *pro* **CONTROL** *2.0* – Komfortabel, übersichtlich, wartungsfreundlich

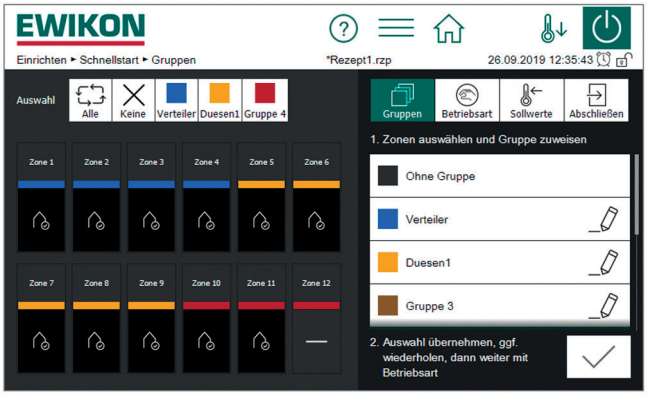
**Alles im Blick**
Gut sichtbares LED-Band zur Betriebszustandsanzeige



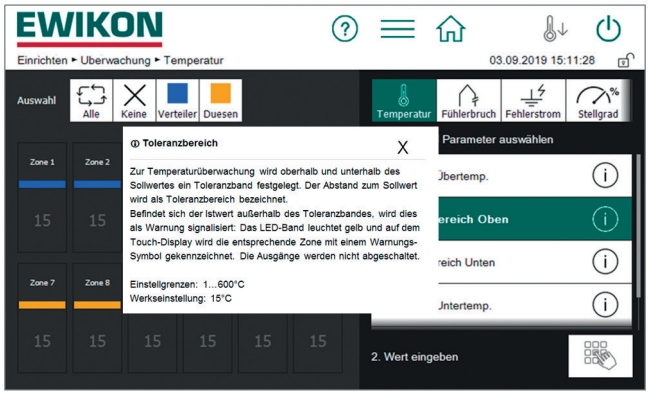

**Einzigartiger Bedienkomfort**
Kapazitives Touch-Panel mit großem Betrachtungswinkel
Benutzeroberfläche mit innovativen Features



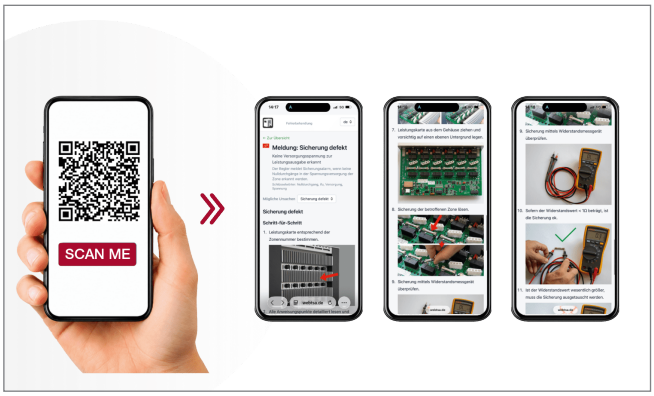

Anwenderorientiertes Design, alle Funktionen auf einen Blick




Intuitiv bedienbar mit klarer Bildschirmaufteilung




Integrierte Hilfe




Illustrierte Schritt-für-Schritt Fehlerbehandlung mittels QR-Code

**Wartungsfreundlich**
Noch schneller beim Tausch einer Karte. Sicherungen jetzt intern.
Steckbare Backplane für Leistungskarten. Kein Adressieren und Verdrahten mehr.




## Produktmerkmale

- **Komfortable Bedienung über Touch-Display**
- **Mehrere Geräte kombinierbar und über ein Display bedienbar**
- **Selbsterklärende Bedienoberfläche**
- **Schnellstart-Assistent**
- **Anweisungen für die Bedienung im Klartext**
- **Stichwortverzeichnis mit Quick Links**
- **Integrierte Hilfefunktion mit Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Fehlerbehebung über QR-Code**
- **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 (EM 82.2 via OPC UA)**
- **Umfangreiche Überwachungsfunktionen**
- **Integrierte Kommunikationsschnittstellen**
- **Mehrsprachigkeit**

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

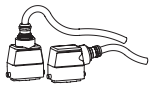
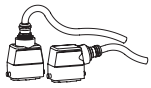
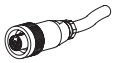
# *pro* **CONTROL** *BASIC*

## Tischgehäuse

Artikelnummern / Anschlusskabel / Abmessungen

**2 - 6** Regelzonen




| Tischgehäuse | | 2 Regelzonen | 6 Regelzonen |
|---|---|---|---|
| Artikelnummer | | **69400.002** | **69400.006** |
| 230 V |  **Stromkabel** | 230 V + Thermo<br>63010.102 (4,5 m) | 63010.108 (3 m)<br>63020.108 (6 m) |
| 230 V |  hoch flach **Stromsammelbuchse** | 230 V + Thermo<br>hoch<br>63010.009<br>flach<br>63010.001 | hoch<br>63010.010<br>flach<br>63010.003 |
| Thermo |  **Thermosammelkabel** | | 63110.108 (3 m)<br>63120.108 (6 m) |
| Thermo |  hoch flach **Thermosammelbuchse** | | hoch<br>63110.010<br>flach<br>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<br>Länge Anschlussleitung: 3 m | 11 kW / 16 A CEE<br>Länge Anschlussleitung: 3 m |

**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**

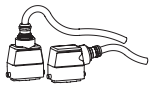
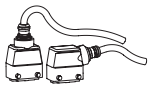
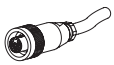
# *pro* **CONTROL** *2.0*

## Tischgehäuse

Artikelnummern / Anschlusskabel / Abmessungen

**6 - 24** Regelzonen




| Tischgehäuse | | 6 / 12 Regelzonen | 18 / 24 Regelzonen |
|---|---|---|---|
| Artikelnummer | | **69610.006 / .012**<br>Integriertes 7" Touch-Panel<br>**69611.006 / .012**<br>Externes 7" oder 12" Touch-Panel inkl. Halterung und Monitorleitung | **69620.018 / .024**<br>Integriertes 7" Touch-Panel<br>**69621. 018 / .024**<br>Externes 7" oder 12" Touch-Panel inkl. Halterung und Monitorleitung |
| 230 V | <br>**Stromkabel** | 63010.112 (3 m)<br>63020.112 (6 m) | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>63010.112 (3 m)<br>63020.112 (6 m) |
| 230 V | <br>hoch flach<br>**Stromsammelbuchse** | hoch<br>63010.011<br>flach<br>63010.005 | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>hoch<br>63010.011<br>flach<br>63010.005 |
| Thermo | <br>**Thermosammelkabel** | 63110.116 (3 m)<br>63120.116 (6 m) | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>63110.116 (3 m)<br>63120.116 (6 m) |
| Thermo | <br>hoch flach<br>**Thermosammelbuchse** | hoch<br>63110.011<br>flach<br>63110.005 | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>hoch<br>63110.011<br>flach<br>63110.005 |
| | <br>**Signalleitung** | Digital In: 60070.044 (6 m)<br>Digital Out: 60070.045 (6 m) | Digital In: 60070.044 (6 m)<br>Digital Out: 60070.045 (6 m) |
| | Breite / Höhe / Tiefe | 323 / 200 / 444 | 323 / 388 / 444 |
| | Gewicht | 20 kg (12 Zonen) | 27 kg (24 Zonen) |
| | Leistung / Anschlussstecker* | 22 kW / 32 A CEE<br>Länge Anschlussleitung: 3 m | 22 kW / 32 A CEE<br>Länge Anschlussleitung: 3 m |

**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**

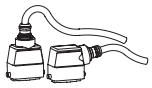
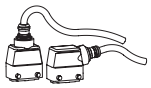
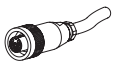
# *pro* **CONTROL** *2.0*

## Standgehäuse

Artikelnummern / Anschlusskabel / Abmessungen

**30 - 144** Regelzonen




| Standgehäuse | | 30 - 48 Regelzonen | 54 - 144 Regelzonen |
|---|---|---|---|
| Artikelnummer | | **69641. _ _ _**<br>Externes 7" oder 12" Touch-Panel inkl. Standfuß /Halterung<br>( _ _ _ = Anzahl der Regelzonen, z.B. 030, in Schritten zu 6 Zonen) | **69650. _ _ _**<br>**69651. _ _ _**<br>Externes 12" Touch-Panel inkl. Standfuß /Halterung<br>( _ _ _ = Anzahl der Regelzonen, z.B. 054, in Schritten zu 6 Zonen) |
| 230 V | <br>**Stromkabel** | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>63010.112 (3 m)<br>63020.112 (6 m) | |
| | <br>hoch flach<br>**Stromsammelbuchse** | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>hoch<br>63010.011<br>flach<br>63010.005 | |
| Thermo | <br>**Thermosammelkabel** | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>63110.116 (3 m)<br>63120.116 (6 m) | |
| | <br>hoch flach<br>**Thermosammelbuchse** | je 1 Stück pro 12 Regelzonen<br>hoch<br>63110.011<br>flach<br>63110.005 | |
| | <br>**Signalleitung** | Digital In: 60070.044 (6 m)<br>Digital Out: 60070.045 (6 m) | |
| | Breite / Höhe / Tiefe | 323 / 854 / 444 | 487 / 854 / 595 |
| | Gewicht | 95 kg (48 Regelzonen) | 160 kg (144 Regelzonen) |
| | Leistung / Anschlussstecker* | 22 kW / 32 A CEE bis 36 Regelzonen<br>43 kW / 63 A CEE bis 48 Regelzonen<br>Länge Anschlussleitung: 3 m | 43 kW / 63 A CEE bis 72 Regelzonen<br>86 kW / 125 A CEE bis 144 Regelzonen<br>Länge Anschlussleitung: 3 m |

**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*** *2.0*

Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Gehäuse:** | Metallgehäuse, pulverbeschichtet, IP20, feststellbare Laufrollen bei Standgehäuse |
| **Versorgungsspannung:** | 3 x 400 V AC, N, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz)<br>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:** | 0 - 50 °C |
| **Geräteausstattung:** | - Signaleingänge: Anheben, Ausgänge EIN/AUS, Freigabe, Absenken<br>- Signalausgänge: Warnmeldung, Alarm, optionale Erweiterung möglich<br>- Datenschnittstellen: USB 2.0, Ethernet CAT5, RS 485 |
| **Bedienung, Anzeige:** | 7-Segment-Anzeige und Folientastatur, 7"- (integriert) , 7"- (extern) oder 12"- (extern) mit Touch-Panel, abhängig von Gerätetyp.<br>- Ständige Anzeige von Soll- und Istwert sowie der Leistungsabgabe für alle Zonen<br>- Sprachanzeige: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Chinesisch, Tschechisch, Polnisch, Russisch, weitere Sprachen in Vorbereitung |

# *pro* ***CONTROL*** *2.0*

Ersatzteile und Zubehör

- Stabiler Aufbau
- Einlegeboden zur Ablage von Dokumenten
- Großflächiges Ablagefach für Kabel
- Lenkrollen mit Radfeststeller



1

## Rollwagen für pro CONTROL Tischgeräte 1

| Technische Daten | Artikelnummer |
|---|---|
| Für Tischgeräte mit bis zu 24 Regelzonen<br>Abmessungen (Breite / Höhe / Tiefe): 430 / 865 / 600<br>Gewicht: 22,4 kg | 60040.506 |

## Zubehör für pro CONTROL 2.0

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|
| pro CONTROL 2.0 Verbindungsleitung BP, L = 1 m | 60070.060-V01 |
| pro CONTROL 2.0 Verbindungsleitung BP, L = 5 m | 60070.060-V05 |
| pro CONTROL 2.0 Verbindungsleitung BP, L = 10 m | 60070.060-V10 |
| pro CONTROL 2.0 Bedienpanel extern 7" | 69600.070 |
| pro CONTROL 2.0 Bedienpanel extern 12" | 69600.120 |

## 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 |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| Prozessorkarte pro CONTROL BASIC 694xx | 60040.402 |
| Leistungskarte pro CONTROL 6-fach | 60040.500 |

## Ersatzteile für 696xx

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|
| pro CONTROL 2.0 Leistungskarte 6-fach | 60040.600 |
| pro CONTROL 2.0 Austauschpanel 7" (intern) | 60040.601 |
| pro CONTROL 2.0 LED-Streifen 3-seitig RGB | 60040.602 |
| pro CONTROL 2.0 Schnittstellenkarte | 60040.603 |

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

EWIKON
Heißkanaltechnik
**Made In Germany**

Technische Änderungen vorbehalten | EWIKON 09/2026 DE