



## *pro* **CONTROL**

**Tecnologia di controllo  
temperatura canale caldo**

Nuovi standard nella semplicità operativa

**EWIKON**

# *pro* **CONTROL**

## Tecnologia di controllo temperatura per un controllo di processo preciso e comodo

La potente gamma EWIKON di sistemi di controllo temperatura per canali caldi pro CONTROL permette di gestire in maniera precisa, comoda ed affidabile il vostro sistema a canale caldo. Il comportamento di controllo rapido rende pro CONTROL utilizzabile in ogni applicazione standard, così come nei più complessi sistemi ad elevato numero di impronte che utilizzano ugelli compatti con masse termiche ridotte, notoriamente difficili da gestire. Tutte le unità di controllo integrano inoltre interfacce di comunicazione per il semplice collegamento con la pressa ad iniezione ed anche un completo sistema di assistenza e rilevamento guasti.

### *pro* **CONTROL** stabilisce standard



#### **Comfort operativo unico**

L'interfaccia touch-screen semplice, intuitiva, chiaramente organizzata permette un controllo di processo ottimale.



#### **Interfacce di comunicazione integrate**

Semplice collegamento con la pressa ad iniezione, attraverso segnali digitali o il più ampio scambio dati attraverso standard di comunicazione predefiniti. Viene supportata anche la più recente versione di EUROMAP 82.2, basata su OPC UA.



#### **Semplicità di manutenzione**



#### **Controllo veloce e precisissimo**

Utilizzabile in ogni applicazione standard, così come nei più complessi sistemi ad elevato numero di impronte che utilizzano ugelli compatti con masse termiche ridotte, notoriamente difficili da gestire.



2 - 120

Zone di controllo

## Configurazioni disponibili

Per il controllo di sistemi da 6 a 36 zone, le centraline sono fornite in una versione yycompatta da banco in tre diversi formati, tutti con schermo touch-screen orientabile da 7" o monitor esterno opzionale da 15".

Per sistemi ad elevato numero di impronte sino a 120 zone di controllo è disponibile una configurazione carrellata a torre, con schermo touch-screen da 10" o monitor esterno opzionale da 19".

Per gli stampi più piccoli, da 2 o 6 zone di controllo, è disponibile una versione molto conveniente con pannello con tasti a membrana.



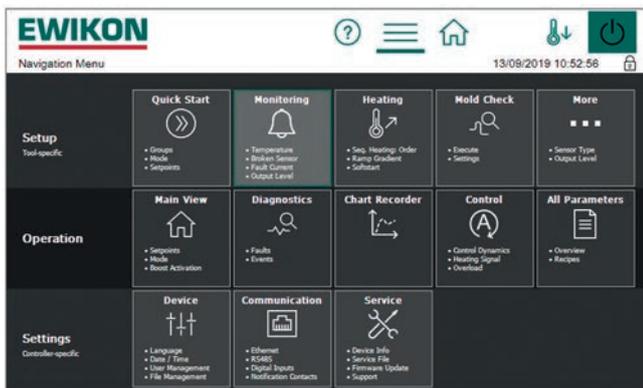
## pro **CONTROL** – Comoda, ben organizzata, semplice da mantenere



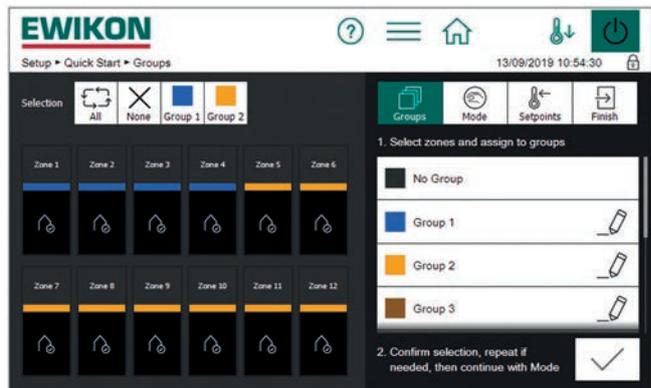
**Ottima visibilità**

La barra a LED su ogni lato indica lo stato operativo

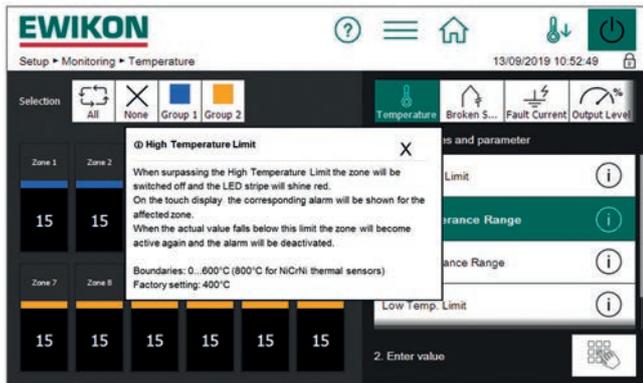
**Comfort di utilizzo unico**  
Schermo touch-screen basculante,  
interfaccia utente innovativa



Concepita per l'utente, tutte le funzioni a colpo d'occhio



Operazioni intuitive con layout schermo chiaro



Funzione di aiuto integrata



Guida alla risoluzione problemi passo-passo integrata

### Semplice manutenzione

Dissipatori e fusibili posizionati all'esterno. Semplice sostituzione dei fusibili, o componenti elettroniche, senza aprire la carcassa



### Caratteristiche

- Utilizzo comodo attraverso schermo touch-screen
- Si possono collegare e controllare più unità attraverso un solo schermo
- Interfaccia utente di facile comprensione
- Assistente per l'avvio rapido
- Guida di utilizzo testuale
- Indice con collegamenti rapidi
- Funzioni di aiuto integrate, con indicazioni per la risoluzione problemi a fasi
- Stato operativo chiaramente visibile grazie alla barra LED superiore
- Riscaldamento combinato, sequenziale o combinazione di entrambi
- Semplice riconfigurazione cablaggio stella/triangolo per utilizzo internazionale
- Registrazione eventi dettagliata con esportazione del file di assistenza
- Già pronta per l'industria 4.0 (EM 82.2 via OPC UA)
- Funzioni di monitoraggio complete
- Interfacce di comunicazione integrate
- Fusibili accessibili esternamente, per semplificare la manutenzione
- Diverse lingue impostabili

Non tutte le funzioni disponibili per la versione pro CONTROL BASIC 69400.002 / .006.

# pro **CONTROL** BASIC

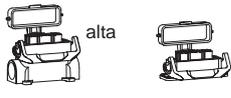
## Configurazione da banco

Numeri codice / Cavi di collegamento /  
Dimensioni

**2 - 12**

Zone di controllo



Configurazione da banco		2 Zone di controllo	6 Zone di controllo	12 Zone di controllo
Codice articolo		<b>69400.002</b>	<b>69400.006</b>	<b>69400.012</b>
230 V	 Cavo potenza	230 V + Thermo 63010.102 (4.5 m)	63010.108 (3 m) 63020.108 (6 m)	63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)
	 Presa stampo potenza alta      piatta	230 V + Thermo alta 63010.009 piatta 63010.001	alta 63010.010 piatta 63010.003	alta 63010.011 piatta 63010.005
Termo	 Cavo termocoppie		63110.108 (3 m) 63120.108 (6 m)	63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)
	 Presa stampo termocoppie alta      piatta		alta 63110.010 piatta 61110.013	alta 63110.011 piatta 63110.005
 Cavo segnali		Digital In / Out: 60070.046 (6 m)	Digital In / Out: 60070.046 (6 m)	Digital In / Out: 60070.046 (6 m)
Larghezza / Altezza / Profondità		180 / 285 / 430	180 / 285 / 430	210 / 285 / 430
Peso		13 kg	13 kg	15 kg
Uscita di potenza / spina alimentazione*		3.5 kW / Schuko 16 A Lunghezza del cavo di connessione: 3 m	11 kW / 16 A CEE Lunghezza del cavo di connessione: 3 m	11 kW / 16 A CEE Lunghezza del cavo di connessione: 3 m

Tutte le centraline disponibili in diverse versioni specifiche per il paese:

D Germania, 230 V, Y Stella / E GB, 240 V, Y Stella / J Giappone, 208 V, Triangolo / U USA, 240 V, Triangolo

Configurazioni speciali, ad es. cavi di connessione secondo specifica cliente per tutte le centraline disponibili su richest.

\* Versione J / U (Triangolo) senza spina principale

# pro CONTROL

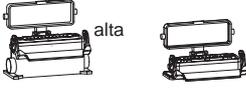
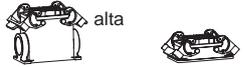
## Configurazione da banco

Numeri codice / Cavi di collegamento /  
Dimensioni

6 - 36

Zone di controllo



Configurazione da banco		6 / 12 Zone di controllo	18 / 24 Zone di controllo	30 / 36 Zone di controllo
Codice articolo		<b>69510.006 / .012</b> Schermo 7" touch-screen basculante integrato  <b>69511.006 / .012</b> Monitor 15" touch-screen incl. staffa di montaggio e cavo monitor (5 m)	<b>69520.018 / .024</b> Schermo 7" touch-screen basculante integrato  <b>69521.018 / .024</b> Monitor 15" touch-screen incl. staffa di montaggio e cavo monitor (5 m)	<b>69530.030 / .036</b> Schermo 7" touch-screen basculante integrato  <b>69531.030 / .036</b> Monitor 15" touch-screen incl. staffa di montaggio e cavo monitor (5 m)
230 V	 <b>Cavo potenza</b>	63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	1 pezzo per 12 zone di controllo 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	1 pezzo per 12 zone di controllo 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)
	 <b>Presa stampo potenza</b>	alta 63010.011 piatta 63010.005	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63010.011 piatta 63010.005	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63010.011 piatta 63010.005
Termo	 <b>Cavo termocoppie</b>	63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	1 pezzo per 12 zone di controllo 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	1 pezzo per 12 zone di controllo 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)
	 <b>Presa stampo termocoppie</b>	alta 63110.011 piatta 63110.005	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63110.011 piatta 63110.005	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63110.011 piatta 63110.005
 <b>Cavo segnali</b>		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)
Larghezza / Altezza / Profondità		386 / 215 / 515	386 / 295 / 515	386 / 375 / 515
Peso		19 kg	23 kg	31 kg
Uscita di potenza / spina alimentazione*		22 kW / 32 A CEE Lunghezza del cavo di connessione: 3 m	22 kW / 32 A CEE Lunghezza del cavo di connessione: 3 m	22 kW / 32 A CEE Lunghezza del cavo di connessione: 3 m

Tutte le centraline disponibili in diverse versioni specifiche per il paese:

D Germania, 230 V, Y Stella / E GB, 240 V, Y Stella / J Giappone, 208 V, Triangolo / U USA, 240 V, Triangolo

Configurazioni speciali, ad es. cavi di connessione secondo specifica cliente per tutte le centraline disponibili su richiesta.

\* Versione J / U (Triangolo) senza spina principale

# pro CONTROL

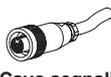
## Configurazione a torre

Numeri codice / Cavi di collegamento /  
Dimensioni

**36 - 120**

Zone di controllo



Configurazione a torre		36 - 120 Zone di controllo
Codice articolo		<p><b>69550.</b> _ _ _ _ Schermo 10" touch-screen integrato</p> <p><b>69551.</b> _ _ _ _ Monitor 19" touch-screen esterno incl. base e cavo monitor (1 m)</p> <p>( _ _ _ = numero di zone di controllo, es. 048, in passi da 6 zone)</p>
230 V	 Cavo potenza	<p>1 pezzo per 12 zone di controllo 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)</p>
	 Presa stampo potenza	<p>1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63010.011 piatta 63010.005</p>
Termo	 Cavo termocoppie	<p>1 pezzo per 12 zone di controllo 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)</p>
	 Presa stampo termocoppie	<p>1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63110.011 piatta 63110.005</p>
 Cavo segnali		<p>Digital In: 60070.044 (6 m) Digital Out: 60070.045 (6 m)</p>
Larghezza / Altezza / Profondità		500 / 1160 / 650
Peso		96 kg (60 control zones) 130 kg (120 control zones)
Uscita di potenza / spina alimentazione*		43 kW / 63 A CEE up to 60 control zones 86 kW / 125 A CEE up to 120 control zones Lunghezza del cavo di connessione: 3 m

Tutte le centraline disponibili in diverse versioni specifiche per il paese:

D Germania, 230 V, Y Stella / E GB, 240 V, Y Stella / J Giappone, 208 V, Triangolo / U USA, 240 V, Triangolo

Configurazioni speciali, ad es. cavi di connessione secondo specifica cliente per tutte le centraline disponibili su richiesta.

\* Versione J / U (Triangolo) senza spina principale

# pro **CONTROL**

## Informazioni tecniche

<b>Carcassa:</b>	Carcassa metallica, verniciata a polvere, IP20, serrature bloccabili per versione a torre
<b>Alimentazione:</b>	3 x 400 V AC, N, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz) 3 x 230 V AC, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz)
<b>Uscita potenza:</b>	Massimo 16 A per zona per l'80% del tempo, riscaldamento ad impulsi o controllo di fase
<b>Termocoppie:</b>	Fe-CuNi tipo J / NiCr-Ni tipo K
<b>Accuratezza di controllo:</b>	Migliore di 1°C, auto ottimizzante
<b>Campo di controllo:</b>	50 - 500 °C
<b>Temperatura di esercizio:</b>	5 - 35 °C
<b>Caratteristiche:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Segnali in ingresso: aumento, uscita di potenza ON/OFF, abilitazione, standby</li> <li>- Segnali in uscita: avviso, allarme, espandibile come opzione</li> <li>- Interfacce dati: USB 3.0, Ethernet CAT5, RS 485</li> </ul>
<b>Operatività, schermo:</b>	<p>Display a 7 segmenti e tastiera a membrana, 7" (integrato), 10" (integrato), 15" o 19" LCD con touch-screen, a seconda della versione. Monitor da 19" montato sulla centralina, monitor da 15" adatto al montaggio separato, sino a 10 m dall'unità di controllo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizzazione permanente dei valori di setpoint e temperatura reale, oltre alle uscite di potenza per tutte le zone</li> <li>- Lingue: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Giapponese, Cinese, Ceco, Polacco, Russo, altre lingue in preparazione.</li> </ul>

# pro CONTROL

Ricambi ed accessori

- Costruzione robusta
- Ripiano per documenti
- Ampio vano per i cavi
- Ruote con blocco



Carrello per centraline pro CONTROL da banco **1**

Dati tecnici	Codice articolo
Per centraline da banco, sino a 36 zone Dimensioni (Larghezza, Altezza, Profondità): 430 / 865 / 600 Peso: 22,4 kg	60040.506

## Accessori generali

Descrizione	Codice articolo
Cavo segnali pro CONTROL Digiln, L = 6 m	60070.044
Cavo segnali pro CONTROL DigiOut, L = 6 m	60070.045
Cavo segnali pro CONTROL BASIC Digiln/Out, L = 6 m	60070.046

## Ricambi generali

Descrizione	Codice articolo
Scheda di potenza pro CONTROL 6 zone	60040.500
Cappuccio porta fusibile pro CONTROL	18401
Fusibile pro CONTROL 16 A(gRL) 6.3x32 mm	18402
Fusibile pro CONTROL 16 A (T) 6.3x32 mm	18403
Piedini pro CONTROL, inseribili	18404

## Ricambi per 694xx

Descrizione	Codice articolo
Scheda processore pro CONTROL BASIC per 694xx	60040.402

## Ricambi per 695xx

Descrizione	Codice articolo
Scheda processore pro CONTROL 695xx, interna	60040.501
Scheda processore pro CONTROL 695xx, esterna	60040.502
Pannello di controllo pro CONTROL 7" completo	60040.503
Staffa montaggio per monitor 15" pro CONTROL	60040.504
Base per monitor 19" per pro CONTROL	60040.505
Cavo monitor pro CONTROL L = 1 m, esterno	60070.047-V01
Cavo monitor pro CONTROL L = 5 m, esterno	60070.047-V05
Cavo monitor pro CONTROL L = 10 m, esterno	60070.047-V10
Monitor 15" per pro CONTROL	69500.150
Monitor 19" per pro CONTROL	69500.190

**EWIKON Heißkanalsysteme GmbH**  
Siegener Straße 35 • 35066 Frankenberg / Germania  
Tel: +49 6451 501-0 • E-Mail: [info@ewikon.com](mailto:info@ewikon.com)  
[www.ewikon.com](http://www.ewikon.com)

Informazioni tecniche soggette a modifiche. | EWIKON 06/2023 IT

