

pro **CONTROL** *2.0*

Tecnologia di controllo temperatura canale caldo

Nuovi standard nella semplicità operativa

EWIKON

pro **CONTROL** *2.0*

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 2.0 permette di gestire in maniera precisa, comoda ed affidabile il vostro sistema a canale caldo. Il comportamento di controllo rapido rende pro CONTROL 2.0 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** *2.0* 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 supportanta 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.



OPC UA

2 - 144 Zone di controllo

Configurazioni disponibili

Per il controllo di sistemi da 6 a 24 zone, le centraline sono fornite in due versione yycompatta da banco in tre diversi formati, tutti con touch-panel orientabile da 7" o monitor esterno opzionale da 7" o 12".

Per sistemi ad elevato numero di impronte sino a 144 zone di controllo è disponibile due configurazione carrellata a torre, 30 - 48 zone di controllo e 54 - 144 zone di controlle. Per il comando sono disponibili pannelli touch esterni da 7" o 12".

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

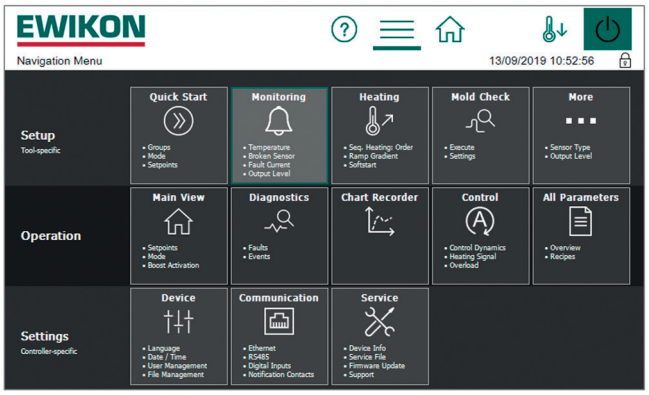


pro **CONTROL** *2.0* – Comoda, ben organizzata, semplice da mantenere

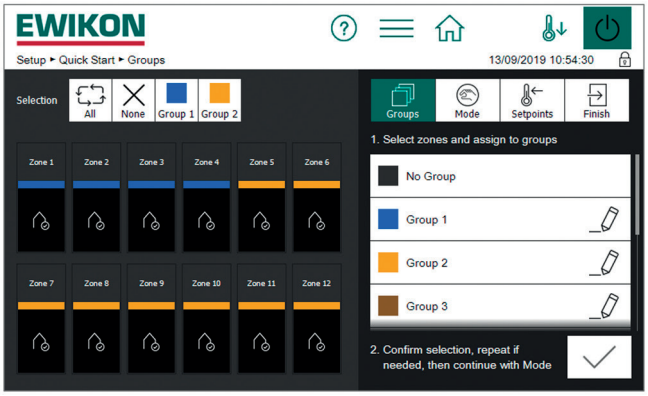
Ottima visibilità
La barra a LED su ogni lato indica lo stato operativo



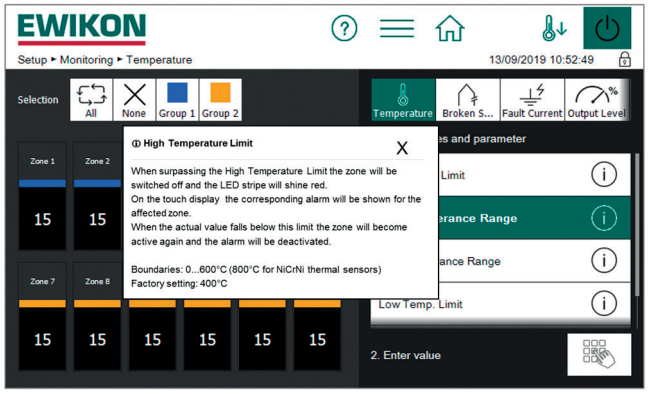
Comfort di utilizzo unico
Pannello touch capacitivo con ampio angolo di visione, interfaccia utente innovativa



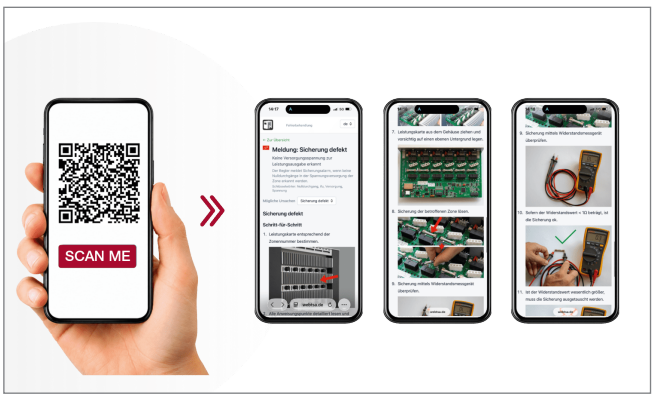
Concepita per l'utente, tutte le funzioni a colpo d'occhio



Operazioni intuitive con layout schermo chiaro



Funzione di aiuto integrata



Guida illustrata passo dopo passo alla risoluzione dei problemi tramite codice QR

Semplice manutenzione
Sostituzione delle schede ancora più rapida. Fusibili ora integrati. Backplane innestabile per schede di potenza. Non è più necessario effettuare l'indirizzamento né il cablaggio.



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 tramite codice QR**
- **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**
- **Diverse lingue impostabili**

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

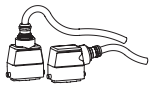
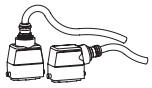
pro **CONTROL** *BASIC*

Configurazione da banco

Numeri codice / Cavi di collegamento / Dimensioni

2 - 6 Zone di controllo



Configurazione da banco		2 Zone di controllo	6 Zone di controllo
Codice articolo		**69400.002**	**69400.006**
230 V	 **Cavo potenza**	230 V + Thermo 63010.102 (4.5 m)	63010.108 (3 m) 63020.108 (6 m)
	 alta piatta **Presa stampo potenza**	230 V + Thermo alta 63010.009 piatta 63010.001	alta 63010.010 piatta 63010.003
Termo	 **Cavo termocoppie**		63110.108 (3 m) 63120.108 (6 m)
	 alta piatta **Presa stampo termocoppie**		alta 63110.010 piatta 61110.013
	 **Cavo segnali**	Digital In / Out: 60070.046 (6 m)	Digital In / Out: 60070.046 (6 m)
	Larghezza / Altezza / Profondità	180 / 285 / 430	180 / 285 / 430
	Peso	13 kg	13 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

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 richiest.

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

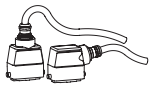
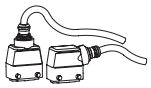
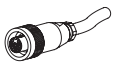
pro **CONTROL** *2.0*

Configurazione da banco

Numeri codice / Cavi di collegamento / Dimensioni

6 - 24 Zone di controllo



Configurazione da banco		6 / 12 Zone di controllo	18 / 24 Zone di controllo
Codice articolo		**69610.006 / .012** Schermo 7" touch-panel integrato **69611.006 / .012** Monitor 7" o 12" touch-panel incl. staffa di montaggio e cavo monitor	**69620.018 / .024** Schermo 7" touch-panel integrato **69621. 018 / .024** Monitor 7" o 12" touch-panel incl. staffa di montaggio e cavo monitor
230 V	 **Cavo potenza**	63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	1 pezzo per 12 zone di controllo 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)
	 **Presa stampo potenza**	alta 63010.011 piatta 63010.005	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63010.011 piatta 63010.005
Termo	 **Cavo termocoppie**	63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	1 pezzo per 12 zone di controllo 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)
	 **Presa stampo termocoppie**	alta 63110.011 piatta 63110.005	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63110.011 piatta 63110.005
	 **Cavo segnali**	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	323 / 200 / 444	323 / 388 / 444
	Peso	20 kg (12 zone)	27 kg (24 zone)
	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

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 richiest.

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

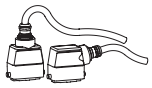
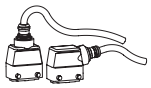
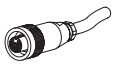
pro **CONTROL** *2.0*

Configurazione a torre

Numeri codice / Cavi di collegamento / Dimensioni

30 - 144 Zone di controllo



Configurazione a torre		30 - 48 Zone di controllo	54 - 144 Zone di controllo
Codice articolo		**69641. _ _ _** Monitor 7" o 12" touch-panel esterno incl. base / supporto (_ _ _ = numero di zone di controllo, es. 030, in passi da 6 zone)	**69650. _ _ _** **69651. _ _ _** Monitor 12" touch-panel incl. base / supporto (_ _ _ = numero di zone di controllo, es. 054, in passi da 6 zone)
230 V	 **Cavo potenza**	1 pezzo per 12 zone di controllo 63010.112 (3 m) 63020.112 (6 m)	
	 **Presa stampo potenza**	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63010.011 piatta 63010.005	
Termo	 **Cavo termocoppie**	1 pezzo per 12 zone di controllo 63110.116 (3 m) 63120.116 (6 m)	
	 **Presa stampo termocoppie**	1 pezzo per 12 zone di controllo alta 63110.011 piatta 63110.005	
	 **Cavo segnali**	Digital In: 60070.044 (6 m) Digital Out: 60070.045 (6 m)	
	Larghezza / Altezza / Profondità	323 / 854 / 444	487 / 854 / 595
	Peso	95 kg (48 control zones)	160 kg (144 control zones)
	Uscita di potenza / spina alimentazione*	22 kW / 32 A CEE up to 36 control zones 43 kW / 63 A CEE up to 48 control zones Lunghezza del cavo di connessione: 3 m	43 kW / 63 A CEE up to 72 control zones 86 kW / 125 A CEE up to 144 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 richiest.

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

pro ***CONTROL*** *2.0*

Informazioni tecniche

Carcassa:	Carcassa metallica, verniciata a polvere, IP20, serrature bloccabili per versione a torre
Alimentazione:	3 x 400 V AC, N, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz) 3 x 230 V AC, PE (+5 / -15 %, 50 - 60 Hz)
Uscita potenza:	Massimo 16 A per zona per l'80% del tempo, riscaldamento ad impulsi o controllo di fase
Termocoppie:	Fe-CuNi tipo J / NiCr-Ni tipo K
Accuratezza di controllo:	Migliore di 1°C, auto ottimizzante
Campo di controllo:	50 - 500 °C
Temperatura di esercizio:	0 - 50 °C
Caratteristiche:	- Segnali in ingresso: aumento, uscita di potenza ON/OFF, abilitazione, standby - Segnali in uscita: avviso, allarme, espandibile come opzione - Interfacce dati: USB 2.0, Ethernet CAT5, RS 485
Operatività, schermo:	Display a 7 segmenti e tastiera a membrana, 7" (integrato), 7" (esterno) o 12"- (esterno) touch-panel, a seconda della versione. - Visualizzazione permanente dei valori di setpoint e temperatura reale, oltre alle uscite di potenza per tutte le zone - Lingue: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Giapponese, Cinese, Ceco, Polacco, Russo, altre lingue in preparazione.

pro **CONTROL** *2.0*

Ricambi ed accessori

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



1

Carrello per centraline pro CONTROL da banco 1

Dati tecnici	Codice articolo
Per centraline da banco, sino a 24 zone Dimensioni (Larghezza, Altezza, Profondità): 430 / 865 / 600 Peso: 22,4 kg	60040.506

Accessori per pro CONTROL 2.0

Descrizione	Codice articolo
Cavo di collegamento BP pro CONTROL 2.0, L = 1 m	60070.060-V01
Cavo di collegamento BP pro CONTROL 2.0, L = 5 m	60070.060-V05
Cavo di collegamento BP pro CONTROL 2.0, L = 10 m	60070.060-V10
Pannello di controllo pro CONTROL 2.0 esterno da 7"	69600.070
Pannello di controllo pro CONTROL 2.0 esterno da 12"	69600.120

Accessori generali

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

Ricambi generali

Descrizione	Codice articolo
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
Scheda di potenza pro CONTROL 6 zone	60040.500

Ricambi per 696xx

Descrizione	Codice articolo
Scheda di potenza pro CONTROL 2.0 a 6 vie	60040.600
Pannello di sostituzione pro CONTROL 2.0 da 7" (interno)	60040.601
pro CONTROL 2.0 Striscia LED RGB a 3 lati	60040.602
Scheda di interfaccia pro CONTROL 2.0	60040.603

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

EWIKON
Hot Runner Technology
Made In Germany

Informazioni tecniche soggette a modifiche. | EWIKON 09/2026 IT