

# Elimko

## E-A-30 SERİSİ pH + EC KONTROL CİHAZI



### ■ CİHAZIN TANIMI

E-A-30 Serisi pH + EC kontrol cihazları, seralarda kullanılan sulama ve gübreleme sistemlerinde EC ve PH ölçmek amacı ile yeni nesil mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış, 96x96 mm ebatlarında IEC 668 normlarına uygun ve kullanıcı tarafından kolaylıkla programlanabilen cihazlardır.

EA-30 serisi kontrol cihazlarında yer alan 4'er dijital ayrı iki göstergesi ve 6 adet led bulunur. Üst göstergede milisiemens / cm olarak EC ölçüm değeri, alt göstergede PH değeri izlenebilir. EA-30 serisi kontrol cihazları 16 bit çözünürlüktedir.

E-A-30 serisi cihazlar iki adet analog çıkış içermektedir. Bu çıkışlar yardımı ile ölçümler uzaktan izlenebilir. Cihaz RS485 modbus iletişim protokolünü desteklemektedir. İletişim opsiyonu seçildiğinde ölçüm değerlerine iletişim hattı üzerinden ulaşılabilir.

E-A-30 serisi EC sensörü ile sensörün daldırıldığı eriyiğin elektriksel iletkenliğini ve sıcaklığını ölçer. Cihaza bağlanan pH sensörü ile eriyiğin asidik, bazik ya da nötr olduğu belirlenir.

CE

- 2006/95/EC Alçak Gerilim Direktifinin şartları, TS EN 61010-1 standardına uygunluk ile sağlanmıştır. (Kirlenme derecesi 2)
- 2004/108/EC Elektromanyetik Uyumluluk Direktifinin şartları, TS EN 61326 standardına uygunluk ile sağlanmıştır.

### ■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0.5
Gösterge Ayırımı	1 / 9999
Gösterge	2x4 Digit LED (14 mm)
A/S Çevirim	16 Bit
S/A Çevirim	12 Bit
Okuma Hızı	1 okuma/saniye
Giriş Direnci	PAR: $\geq 1M\Omega$
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 ÷ 55 C
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC, 85-375 V DC, 20-60 V AC, 20-85 V DC
Güç Sarfı	Max. 10 VA
Ölçü Elemanı	PH Sensörü EC Sensörü
İletişim	RS485 modbus
Sayısal giriş	3 adet sayısal giriş
Analog çıkış	1 adet 0/4-20 mA pH için 1 adet 0/4-20 mA EC için
Bellek	EEPROM max. 10 <sup>5</sup> yazma
Ağırlık	430 gr

## STANDART TİP CİHAZLAR

E-A-30 Serisi pH + EC Kontrol Cihazı

E-A-30 W - X - Y - Z

### Standart Özellikleri

- 1 adet EC sensör girişi
- 1 adet pH sensör girişi
- 2 adet analog çıkış
- 3 adet sayısal giriş
- Gösterge 2x4 DigiLed

### Röle Sayısı

Yok	0
1 Röle NA-0	1
2 Röle NA-0	2

### Analog Çıkışlar

2 analog çıkış 0-20mA/4-20 mA (izole)	2
---------------------------------------	---

### İletişim

Yok	0
Var RS485 Modbus	1

### Çalışma Gerilimi

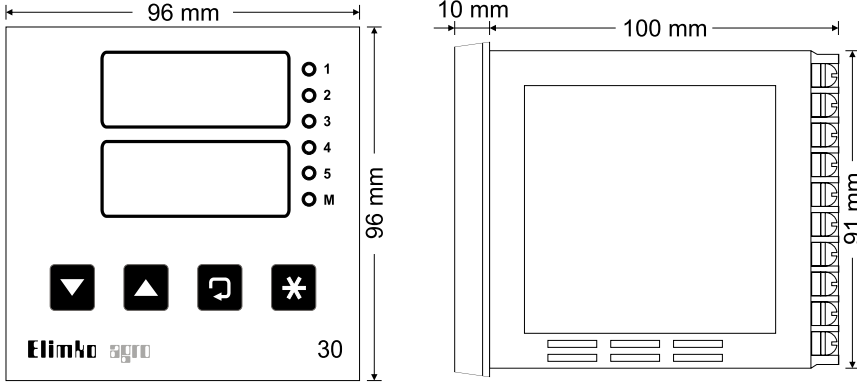
85-265 V AC / 85-375 V DC	0
20-60 V AC / 20-85 V DC	1

### Örnek

E-A-30-2-2-1-0

Standart özellikleri var, 2 röle, 2 analog çıkış, iletişim var, besleme 220V AC

## CİHAZ EBATLARI



Pano kesiti = 92 x 92 mm

Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, teknolojik gelişmeler paralelinde, üretimlerinde her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

**Elimko**

Elimko Elektronik İmalat ve Kontrol Ticaret Ltd. Şti.  
8. Cadde 21. Sokak No: 16 Emek 06510 ANKARA  
Tel: 0312 212 6450 (Pbx) • Faks: 0312 212 4143  
e-mail: [elimko@elimko.com.tr](mailto:elimko@elimko.com.tr) • [www.elimko.com.tr](http://www.elimko.com.tr)



[in](https://www.linkedin.com/company/elimkoldsti) /elimkoldsti  
[f](https://www.facebook.com/elimkoldsti) /elimkoldsti  
[y](https://www.youtube.com/channel/UC...) /elimkoldsti