

# WINLAND<sup>TM</sup> ELECTRONICS, INC.

## Kritik Çevre Denetleme Uzmanları

INSIGHT



**ENVIROALERT<sup>®</sup>**

**WATERBUG<sup>®</sup>**



**TEMP<sup>°</sup>ALERT<sup>®</sup>**

# Winland Electronics, Inc.

Kritik durumları denetleme cihazlarında  
sanayi lideri

## **EnviroAlert, WaterBug, ve TempAlert**

ürünleri sağlık/ tıp, yemek/gıda hizmetleri,  
ticari/endüstriyel, tarım ve emlak sanayileri  
için kritik durum denetlemek adına dahili  
kullanım için geliştirilmiştir.

## **Uzmanlık Alanları**

Çevre Denetleme Çözümleri Winland  
Kritik-Durum Denetleme Aletlerini  
kullanıyor.

[www.winland.com](http://www.winland.com)

**Genel Merkezimiz** Mankato, MN

**A.B.D’de gururla üretiliyor.**

Winland ürünleri dünya çapında dağıtımı yapılan ve tüm kablolu ya da kablosuz alarm sistemleri ile uyumlu çalışan ürünlerdir.

**Nasıl satın alınır**

Kendi bölgenizde bir distribütör bulmak için [www.winland.com](http://www.winland.com) ziyaret edin.

# SANAYİLER

Devrimsel nitelikteki yazılımımız her türlü donanım sorunlarına karşı en hızlı müdahaleyi yapmanıza, kendi envanter yatırımlarınızı korumanıza, devlet düzenlemeleri ile uyumlu iş yapmanıza, cezalardan ve pahalı davalardan korunmanıza ve marka imajınızı korumanıza yardımcı olacak.

## Sağlık



Winland **INSIGHT\*** sağlık sektöründe kullanılabilen otomatik, bulut teknolojisine bağlı kritik-durum denetleme hizmetidir.

Sağlık sektörü standartlarını her zaman ön planda tutarak zarar görebilecek varlıklarınıza gelebilecek her türlü tehdidi önceden algılar.

## Eczacılık



Söz konusu eczacılık standartları olduğunda herhangi bir çelişen durumla karşı karşıya gelmezsiniz. Hem kendi müşterileriniz hem de kendi marka imajınız için güvenlik en önemli konudur.

Hem zarar görebilecek varlıklarınızı koruyun hem de düzenleme standartları ile tam uyum sağlayarak sanayi lideri olarak yerinizi koruyun.

*\* ücret bazlı üyelik gereklidir.*

# Araştırma Kurumları



Winland teknoloji gerekli standartların uygun bir şekilde zarar görebilecek varlıklarınıza karşı oluşabilecek her türlü tehdidi önceden algılayarak araştırma kurumunuz için önemli bir hizmettir. Winland otomatik, bulut teknolojisine bağlı kritik durum denetleme hizmeti olarak değerli varlıklarınızı koruma konusunda oldukça etkili.

## Gıda sektörü



Winland **INSIGHT\*** ile hem zarar görebilecek varlıklarınızı hem de marka imajınızı koruyun. Winland teknoloji her türde gıda-güvenliği programı için önemlidir.

## Tarım



Amerikan çiftliklerinin pek çoğu endüstriyel tarım ve olduğu ve seracılığın gelişmekte olduğu göz önüne alınarak Winland **INSIGHT\*** en üst düzeyde kar elde etmeniz için önemlidir.

## Üretim



Winland teknolojisi varlıklarınıza gelebilecek her türlü çevresel tehdidi önceden algılar. Hem değerli varlıklarınızı koruyun hem de düzenleme standartları ile tam uyum sağlayarak sanayi lideri olarak yerinizi koruyun.

# Kritik Çevre Denetleme Çözümleri

## INSIGHT

Yeni keşfedilen özgürlük çeşitli seçeneklerden- kendi seçeneklerinden geliyor. Aksiyon planlarını tasarlayın, istisnai alarmları alın, görsel olarak istediğiniz şekillerde raporlarınızı oluşturup dağıtın. İki türde kritik çevre durumlarını denetleyebilirsiniz – gerçek zamanlı veriye ulaşmak için her türlü bilgisayarda veya akıllı telefonda online olarak ve/veya 7x24 gözlem için güvenilir bir güvenlik sistemi sağlayıcısı ile birlikte kurulabilir.



### Doğru Aksiyon

Her türlü olay için kişiselleştirilmiş, adım adım aksiyon planı oluşturun. Olay yeri, türü, ürün türü vb. Özelliklere bağlı olarak birkaç tıkla standardize protokol oluşturabilirsiniz. Aksiyon planı tamamlandıktan sonra sistem otomatik olarak dağıtılacak bir olay raporu hazırlar.



### İstisnai Alarmlar, Altı Yol

Bir sensör kendi alanı dışına

çıktığında kullanıcının bilgilendirme ayarlarına bağlı olarak alıcılara bilgilendirme gönderilir.

Kullanıcı Alanı ile Görsel Sistem Bilgilendirmesi

E-posta

Mesaj

İstendiğinde  
Dinlenebilir ve/veya  
Görsel Alarm



### Raporlama ve Analitik

Planlanan raporlama için belirli aralıklarda bireylere ya da gruplara dağıtılan ya da ihtiyaca göre ulaşılabilen ayarlanabilir ve kişiselleştirilebilir güvenli raporlama becerisi. Sistem tarafından en çok oluşturulan altı rapor şu şekildedir:

Sensör Detaylı Kayıt Raporu  
Sensör Özetli Kayıt Raporu  
Sensör Bilgisi Raporu  
Mekan Bazlı Alarm Raporu  
Cihaz Bazlı Alarm Raporu

Alarm Aksiyon Özeti



Güvenlik sağlayıcı gözlem istasyonu ile birlikte Alarm Bilgilendirme türü

Alarm bilgilendirmeleri üçüncü parti veya uygun bir sistem ile entegre edilebilir.



# Tek Çatı Altında Güvenli ve Basit



## Esnek Kurum Yönetimi

Ayarlanabilir kurum yapısı farklı toplu gruplar dahilinde veya çeşitli mekanlardan cihazların uzaktan kontrolünü kolaylaştırır.



## Basitleştirilmiş Entegrasyon

Alarm rölelerin kablolu beyaz kablosuz güvenlik sistemlerine entegrasyonu kolaydır ve 7x24 gözlem şansı sunar. Standart AP'ler\* (güvenlikli web hizmetlerine bağlı olarak) hem diğer uygulamalarla entegrasyonu kolaylaştırır hem de **INSIGHT** veri almayı kolaylaştırır.

\*Talep dahilinde tedarik edilir.



## Sağlam Sistem Güvenliği

Winland çözümü depolanmış ve işlenmiş verilerinizin güvenliğini, bütünlüğünü ve gizliliğini sağlar.

Bulut tabanlı bir platform olup sıralı yapıya ve uygulamaya sahiptir, ek olarak firmaya özel iletişim protokolü ve SSL veri trafiğine şifrelidir.



# ENVIROALERT® EA800-ip

## Varlık Koruması için Ağ IP Kritik Durum Denetleme Çözümü

EnviroAlert® EA800-ip sıcaklık, nem, su, gaz, basınç, kuru bağlantı ve daha fazlası için 12 sensöre kadar (maksimum 8 kablosuz ve maksimum 4 kablolu) gerçek zamanlı veriye uzaktan gözlem, toplama ve okuma fırsatı sunar.

Sensör ayarları sahada kurulum veya hizmet aramasına gerek duyulmadan bir internet bağlantısı aracılığıyla değiştirilebilir. 7/24 huzurlu çalışan sanayiler arasında tıp, eczacılık, HVAC, gıda hizmetleri, teknoloji ve diğerleri var.

## EA800-ip Konsolu

Ethernet kablolu konsol kablolu ve kablosuz sensörlerden veri olarak otomatik olarak kaydeder.





## Özellikler & Seçenekler

- Sezgisel kullanıcı ara yüzü
- Alarm durumlarında yanıp sönen mavi temalı LCD ekran
- Kurulu 4-20 mA sensörleri (basınç, hava akışı, CO<sub>2</sub>, vb.)
- Kablosuz ağ frekansı 2.405 GHz - 2.480 GHz, 16 kanal
- Şifrelenmiş programlama kilidi
- Saha basınçölçer
- Kuru kontak rölesi

## INSIGHT Uzaktan Erişim

- Mesaj veya e-posta ile alarm bilgilendirmesi
- Sıcaklık, nem, su oluşumu, gaz ve kuru kontak için sensörler uzaktan ayarlanabilir
- Alarm aktifleştğinde otomatik raporlama başlar
- Kayıt toplama frekansı 5-120 dk'dır.
- Her türlü mekandan farklı alanlar gözlemlenebilir. (Ek EA800-ip konsol ve sensörler satın alındığında)

**INSIGHT** erişim ücret bazlı üyelik gerektirir.

## Ürün Sertifikaları

- CE
- TUV

## Kablosuz Sensörler

- Kablosuz sensörler EA800-ip konsolu ile birlikte çalışır
- İletim Mesafesi kapalı alan için 45' - 100'dir. (sonuçlar değişebilir).
- 1 yıla kadar batarya ömrü garantisi (düşük batarya alarm bilgilendirmesi)
- Soğutucular/ dondurucular için kullanımı uygun değildir; kablolu uzaktan başlık ya da EA-WMFS uzaktan başlık önerilir.

### EA-WTS

Kablosuz Sıcaklık Sensörü uygun oda sıcaklığını denetler



### EA-WHS

Kablosuz Nem Sensörü uygun odadaki nem oranını denetler



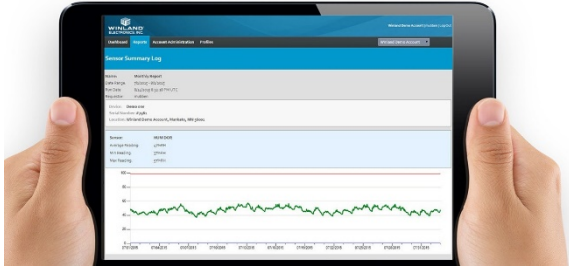
### EA-WMFS

Kablosuz Çok Fonksiyonlu Sensörün farklı durumları algılaması için uzaktan başlık gereklidir (başlıklar ayrı satılır).

*EA-WMFS ürünü ayrı dağıtılan TEMP-H-S başlık ile gösterilmiştir.*



EnviroAlert®	EA800-ip
Ethernet	10/100BASE-TX/FX; IEEE802-3u standardına tamamen uyumlu
Güç Gereksinimi	11 - 26 VDC @ ≤500mA
Uzaktan Sensör Alıcıları	Toplam 12 (4 kablolu ve 8 kablosuz)
Alarm Çıkışı	8-Form C Röleler (Ayarlanabilir)-Maks 30VDC@ 1 Amp direnci
Yardımcı Alarm Verişi	1 Form C Röle (N.O./N.C.) (Ayarlanabilir değil) Maks 30 VDC @ 1 Amp direnci
Kablosuz Ağ Frekansı	2.405 GHz - 2.480 GHz, 16 kanal Detaylı bilgi için kullanıcı kitapçığını okuyunuz.
Çalışma Aralığı	32 - 122° F (0 - 50° C) Yalnızca kapalı alanlar için
Basınç Ölçer	88dBa @ 10cm @ 12VDC, Aralıksız (yerel ses alarmı için açılabilir/kapanabilir)
Ağırlık	1 lb (0.45 kg)
Boyutları	8.13 x 5.52 x 1.93" (20.6 x 14.0 x 4.9 cm)
Kasa Maddesi	ABS
Montaj	Standart 3-takım kutusu veya yüzey kurulumu



EA800-ip Kablosuz Sensörler	EA-WTS (Sck)	EA-WHS (Nem)	EA-WMFS (Çok-Özellikli)
Algı Alanı Denetlemesi	32 - 122°F (0 - 50°C)	%5 - 95 R.H. ±%5 @ %10-90 RH, 77°F	Uzaktan sensöre bağlı
Güç Gereksinimi	Batarya Gücü: 2 - AA Alkalin Batarya Akım Gücü: 12 VDC @ ≤100mA		
Uzaktan Sensör Alıcıları	N/A		Uzaktan sensör gerekli
Çalışma Aralığı	32 - 122°F (0 - 50°C) Yoğuşmasız hava. Dondurucular/soğutucular için kullanımı uygun değil.		
Batarya Ömrü	1 yıla kadar Alkalin (dahil değildir)		
Kablosuz Ağ Frekansı	2.405 GHz - 2.480 GHz, 16 kanal Detaylı bilgi için kullanıcı kitapçığını okuyunuz		
İletim Mesafesi	45' - 100' kapalı alan (sonuçlar değişebilir)		
Ağırlık	0.25 lb (0.11 kg)		
Boyutları	3.67 x 2.65 x 1.17" (9.3 x 6.7 x 2.9 cm)		
Kasa Maddesi	ABS		
Montaj	Yüzey montajı		

# Kritik Çevre için İleri Düzyen Denetleme

İster konaklama ister ticari uygulama olsun, EnviroAlert® aynı zamanda sıcaklık, nem ve/veya suyu bir veya birden fazla alan için denetleme kolaylığı sunuyor. Her bir alan için tasarlanmış bir röle ile EnviroAlert® alarmları, çağrı cihazlarını, iletimcileri vb. aktifleştirir.

## Diğer Özellikler

- Kullanıcı dostu ayarlama kolaylığı
- Tarih ve saatli sekiz olay alarmı belleği
- Yerel alarm için yardımcı çıkış noktası
- 10 dakikalık süre ile yardımcı alarm susturma özelliği
- Kurcalamaya dayanıklı kilit ayarı

## Her Bir Alan Şu Özelliklere Sahiptir:

- Gürültü alarmını (dondurucu buz çözücü döngüsü, kapı açma/ kapama gibi) önlemek için alarm zamanı 120 dk ya kadar ertelenebilir
- Kapalı kalibrasyon ayarı
- Sıcaklık & nem yüksek/alçak ayar noktaları
- Çıktı röleleri enerji yükleme veya enerji boşaltma için ayarlanabilir

EnviroAlert®	EA200-12	EA200-24
Güç Gereksinimi	11 - 14 VDC @ 120mA	23 - 26 VDC @ 120mA
Uzaktan Sensör Alıcıları	1 (2 Alan)	
Saha Sıcaklık Sensörü	32 - 122°F (0 - 50°C)	
Çalışma Aralığı	32 - 122°F (0 - 50°C)	
Düşük & Yüksek Sınır Ayarlama Aralığı	-58 - 299°F (-50 - 150°C)	
Alarm Çıktısı (ayarlanabilir)	2 Form C Röle (N.O./N.C.) 1A @ 30 VDC	
Yardımcı Alarm Çıktısı	1 Form C Röle (N.O./N.C.) (ayarlanabilir değildir)	
Ağırlık	.55 lb (0.25 kg)	
Boyutları	6 x 4.75 x 1.25" (15.24 x 12.07 x 3.18 cm)	
Kasa Maddesi	ABS	
Montaj	Standart 2- takım kutusu veya yüzey kurulumu	

# ENVIROALERT. EA200

## EA200-12

12VDC

## EA200-24

24VDC



Saha sıcaklık sensörü ile ilk alanda çifte gözlem. İkinci alan sıcaklık, nem veya su algılama seçimine bağlı olarak uzaktan sensör kullanımı gerektirir. EA200 yalnızca bir sensörün bağlanmasına olanak tanır.

# ENVIROALERT. EA400

## EA400-12

12VDC

## EA400-24

24VDC



Sıcaklık, nem veya su algılama seçimleri için eş zamanlı işlemler ile dörtlü alan gözlemi sunar. EA400 herhangi bir kurulu sensöre ihtiyaç duymadan 4 farklı sensörün bağlanmasına olanak tanır.

EA400-12	EA400-24
12 VDC @ < 200mA	24 VDC @ < 200mA
	4 (1-4Alan)
	N/A
	32 - 122°F (0 - 50°C)
	-58 - 299°F (-50 - 150°C)
	4 Form C Röle (N.O./N.C.) 1A @ 30 VDC
	1 Form C Röle (N.O./N.C.) (Ayarlanabilir Değil)
	.60 lb (.27 kg)
	6 x 4.75 x 1.25" (15.24 x 12.07 x 3.18 cm)
	ABS
	Standart 2- takım kutusu veya yüzey kurulumu

## Sensörler

### Sıcaklık

Uzaktan sensörler yüksek ve düşük sıcaklık aralıkları için paslanmaz çelik veya suya dayanıklı seçeneklerde mevcuttur. Pek çok uygulamada çalışır: soğutucular, dondurucular, bilgisayar odaları veya bilgisayarlı donanım, gökdelen siteleri, konaklama veya tatil evleri vb.

(Sensör doğruluğu:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )

TEMP-H-S



TEMP-H-W



TEMP-UL-S

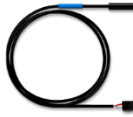
(yalnızca EA800-ip)



TEMP-L-S



TEMP-L-W



### Nem

EnviroAlert® HAIII+ kritik çevre gözlemleri için göreceli nem bilgisi verir: seralar, tütün depoları, arşivler, bilgisayar odaları, gökdelen siteleri, mobilya depoları, şarap mahzenleri vb. Yoğuşmayan çevrede kullanımı uygundur. Dondurucu veya soğutucular için uygun değildir.

HA-III+



## Su

Geliştirilmiş WaterBug® sensörü ile su baskınlarının zararlarını en aza indirin. Çamaşırhane için veya çevresinde, bodrum alanlarda, tüm kuru alanlarda, bilgisayar odalarında, arşivlerde, depolarda, A/C saklama odalarında vb. Kullanımı uygundur.

W-S-S



W-UC-S



### EnviroAlert® Kablolü Sensörler & Aksesuarlar

TEMP-L-S	Düşük Sıcaklık Sensörü, Paslanmaz Çelik (Mavi) -58 - 158°F (-50 - 70°C)
TEMP-H-S	Yüksek Sıcaklık Sensörü, Paslanmaz Çelik (Kırmızı) 32 - 302°F (0 - 150°C)
TEMP-L-W	Düşük Sıcaklık Sensörü, Su Geçirmez (Mavi) -58 - 158°F (-50 - 70°C)
TEMP-H-W	Yüksek Sıcaklık Sensörü, Su Geçirmez (Kırmızı) 32 - 221°F (0 - 105°C)
TEMP-UL-S	Ultra-Düşük Sıcaklık Sensörü, Paslanmaz Çelik (Beyaz) -148° - 32°F (-100 - 0°C)
TEMP-P-H	Sıcaklık Sensör Odası (Yalnızca Su Geçirmez Başlıklar ile çalışır)
TEMP-G-B	6 oz Gliserin Şişesi ve Yalıtım Bileziği
TEMP-T-S	Tüp ve Z-Kasası
TEMP-S-K	Düz Kablo Birleşme Kiti
HA-III+	Nem Algılama Aralığı: %5-95 RH +/- %5 @ 77° F
W-S-S	Denetlenen Su Sensörü (su varlığını algılama)
W-UC-S	Halı Altı Denetleme (su varlığını algılama)
EA-TBK	2 Parça Terminal Kilit Kiti

### Diğer Kritik Çevreler

**EA800-ip** konsolumuz ile birleştirilmiş 4-20mA sensörü Yoğuşmaya Elverişli Çevrelerde Gazı, Işığ, Uç Sıcaklıkları, pH değerlerini, Basıncı ve Nemi Gözlemler

*22 AWG Çift bükümlü kablo kullanılarak. EnviroAlert konsolundan sensörler 1,000' arttırılabilir.*

# WATERBUG®

## Sanayi Su Algılama Sistemini Tercih Ediyor

Güvenilir su algılama sistemi için üç WaterBug® modeli arasından tercihinizi yapın. Bodrum alanları, kuru ve depo alanlar, bilgisayar odaları, arşiv depoları, ürün depoları ve kurutma sistemleri için kullanımı uygundur. WaterBug® sensörleri iki bağlantı arasında kontak köprü kurulduğunda çalışır.



## WB-200

Alarm panelleri, kablosuz iletim sistemi vb. ile birlikte uyumlu bir şekilde kullanılabilir. Geniş alanlarda birimden 100' (30.48 m) uzaklıkta 6 kablolu sensör ile çalıştırılabilir.

- Kablolü güç kaynağı
- Bir standart denetlenmeyen yüzey sensörü dahildir. (W-S-U)
- Standart denetlenmeyen halı altı sensörü ile uyumludur (W-UC-U)
- Tek Form C role çıktı noktası (N.O./N.C.)

*Su bir WaterBug® sensörüne ulaştığında röle sinyal göndermek için aktifleşir, alarm, zil, kablosuz iletimler vb.*



WaterBug®	WB-200
Akım (Dayanma)	12, 24 VDC @ 35mA 12, 24 VAC @ 100mA
Hassaslığı	Yüksek nem/ yoğunlaşmada alarm çalışmaz
Batarya Ömrü	N/A
Çalışma Aralığı	
Çıktı	1 Form C Röle (N.O./N.C.) 1 Amp @ 30 VDC, dirençli 1 Amp @ 24 VAC, dirençli
Basınç	N/A
Dahil Olan Sensör	1 Standart Denetlenmeyen Yüzey Sensörü
Konsol ve Başlık Arasında Tavsiye Edilen Maksimum Mesafe	1-2 sensör için; mak 200' (61 m) 3-6 sensör için; mak100' (30.5 m)
Başlık Boyutu (yüzey)	
Başlık Boyutu (halı altı)	
Konsol Ağırlığı	.35 oz (0.10 kg)
Konsol Boyutu	3.15 x 2.36 x 1.18" (80 x 60 x 30 mm)
Montaj	Montaj Flanşı

22AWG Çift Bükümlü kablo kullanılarak WaterBug konsollardan sensörler tavsiye edilen maksimum mesafeye (yukarıdaki tabloda belirtilen) kadar uzatılabilir.

WaterBug® Sensorleri		EA2	EA400	EA800-ip	EA-WMFS	WB200
W-S-S	Standart su yüzeyi sensörü - Denetlenen	✓	✓	✓	✓	
W-S-U	Standart su yüzeyi sensörü Denetlenmeyen					✓
W-UC-S	Standart su halı altı sensörü - Denetlenen	✓	✓	✓	✓	
W-UC-U	Standart su halı altı sensörü - Denetlenmeyen					✓



W-S-S  
W-S-U



W-UC-S



W-UC-U

# TEMP°ALERT®

## Kontrollü İklimler için Güç Kullanmayan İşlemler

Konaklama veya ticari güvenlik sistemler için güvenilir ve ekonomik sıcaklık koruması. Paraleldeki kablo birimleri basit ve geniş alanda etkilidir. Bilgisayar odaları, konaklama/tatil evleri, seralar, hayvan kulübeleri ve boş binalar için kullanımı uygundur. Dondurucu/soğutucu için kullanımı uygun değildir, sensörlü EnviroAlert® kullanımı tavsiye edilir.

### TA-1

Yüksek ve düşük sınır kolları ile makul sıcaklık ayarlanarak yüksek ve düşük sıcaklık sınırını düzenler.

- Yüksek ve düşük ayarlama noktaları her türlü alarm panelini, çağrı cihazını veya kablosuz alarmı aktifleştirir.
- Altın kaplamalı N.O. kuru kontak
- Çalışması için güç kaynağına ihtiyaç duymaz



### TA-2HL

Ayrı yüksek ve düşük sıcaklık çıktıları ilaveli olup TA-1 ile aynı sıcaklık aralığında idealdir.

- Ayrı yüksek ve düşük alarm çıktısı
- 15' (4.57 m) sinyal kablosu net görüntü için birim kutusunda kullanılır
- Karşılaştırmalı
- Altın kaplamalı N.O. kuru kontak
- Çalışması için güç kaynağına ihtiyaç duymaz



### MTA-1

Ekonomik, pürüzsüz, düşük profil sıcaklık denetleme.

- Yüksek ve düşük ayarlama noktaları her türlü alarm panelini, çağrı cihazını veya kablosuz alarmı aktifleştirir
- Ayrı yüksek ve düşük alarm çıktısı
- Pürüzsüz 1" (2.54 cm) profil
- Altın kaplamalı N.O. kuru kontak
- Çalışması için güç kaynağına ihtiyaç duymaz.



## TA-40

Basit düşük sıcaklık denetlemesi. Konaklama, tatil evleri veya boş evler için kullanımı mükemmeldir. Düşük maliyetli oluşu sistemin avantajlarından biridir.

- Her türlü alarm panelini, çağrı cihazını veya kablosuz alarmı aktifleştirir.
- 39.2°F (4°C) üzerinde sıcaklıklarda N.C. kuru kontak
- Dikkat çekmeyen görünüm için oldukça küçük boyuta sahiptir
- Çalışması için güç kaynağına ihtiyaç duymaz



TempAlert®	TA-1	TA-2HL	MTA-1	TA-40
Güç Gerekisini	Güç kaynağına ihtiyaç duymaz			
Düşük Sınır Ayarlama Aralığı	-30 - 120°F (-34 - 49°C)		30 - 90°F (-1 - 32.2°C)	N/A
Yüksek Sınır Ayarlama Aralığı	-20 - 130°F (-29 - 54°C)		40 - 100°F (4 - 37.7°C)	N/A
Sabit Ayar	N/A			N.O. ≤ 39.2°F (4°C)
Minimum Sıcaklık Aralığı	10° - Yüksek ve düşük sıcaklık arası tavsiye edilen aralık			N/A
Sıcaklık Doğruluğu	±3°F (±1.7°C)			±5.4°F (±3°C)
Sıcaklık Aksiyon Zamanı	TC = 14 dk.			N/A
Sıcaklık Algı Elementi	Bimetalik Sargı			Bimetalik
Çıktı (Yüksek voltaj kullanımı için)	Altın kaplamalı N.O. kuru kontak			N.C. kuru kontak
Kontak Çıktı Akımı	12VDC @ 50mA			Voltaj ≤ 24V AC/DC Akım ≤ 200mA
Çalışma Aralığı	32 - 122°F (0 - 50°C) Yalnızca yoğuşmayan çevrelerde kullanım			

# Ürün & Aksesuar Rehberi



Tanım / Model Adı	EA200-12
SS Yüksek Sıcaklık Sensörü TEMP-H-S	✓
SS Düşük Sıcaklık Sensörü TEMP-L-S	✓
Su Geçirmez Yüksek Sıcaklık TEMP-H-W	✓
Su Geçirmez Düşük Sıcaklık TEMP-L-W	✓
Ultra Düşük Sıcaklık Sensörü TEMP-UL-S	
Gliserin Şişesi TEMP-G-B	✓
Tüin ve 7-kasası TEMP-T-S	✓
Düz Kablo Birlesim Kiti TEMP-S-K	✓
Sıcaklık Başlık Yuvası TEMP-P-H (TEMP-H-W & TEMP-L-W ile kullanım için)	✓
Kablosuz Sensör EA-WTS, EA-WHS, EA-WMFS (Sıcaklık, Nem ve Çoklu Fonksiyon)	
Nem Sensörü HA-III+	✓
Denetlenmeyen Su Sensörü W-S-U	✓
Denetlenmeyen Halı Altı Su Sensörü W-UC-U	
Uzaktan Basınç Ölçer BZ1	✓
2Parça Terminal Kilit Kiti EA-TBK	✓

Winland sıcaklık, su algılama ve nem sensörleri 22 AWG çift bükümlü kablo kullanılarak algı alanı genişletilebilir.

Winland ürünleri garantisi 1 yıldır

EA400-12	EA800-ip	WB-200
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
	✓	
✓	✓	
✓	✓	✓
		✓
✓	✓	✓
✓		

Ağ kablosu ile genişletme işlemi için lütfen bizimle iletişime geçin: [techsupport@winland.com](mailto:techsupport@winland.com)



# Kritik Durum Denetleme

## Başvuru Verisi

### Kritik Durum Denetleme Başvurusu için Çalışma Alanını Değerlendirin

#### Basamak 1 -

- Eczacılık İlaç Deposu  Gıda Hizmeti/Depo  
 Kan/ Numune Deposu  Kurutucular  
 Temiz Odalar  Ayaklı Dondurucular  
 Diğer: \_\_\_\_\_  Diğer: \_\_\_\_\_

#### Basamak 2 – Müşteri İhtiyacını Belirtin

Mevcut Güvenlik Sistemi ile Entegrasyon:  Evet  Hayır

Yerel Alarm Gerekli:  Evet  Hayır

#### Soğutucular:

- Ulaşma Mesafesi  Kapalı Kasa  Ayaklı  
 Diğer: \_\_\_\_\_

Soğutucu Sayısı: \_\_\_\_\_ Fan Sayısı: \_\_\_\_\_

Soğutucu Sıcaklık Aralığı: \_\_\_\_\_

Soğutucu İçeriği: \_\_\_\_\_

Buz Çözme Döngü Uzunluğu: \_\_\_\_\_

#### Nem:

Mekan Sayısı: \_\_\_\_\_

Yüksek Ayarları: \_\_\_\_\_ Düşük Ayarları: \_\_\_\_\_

#### Su Algılama:

Mekan Sayısı: \_\_\_\_\_

#### Basamak 3 – Ürün Miktarını Seçin

- EA200 Konsol (Saha sıcaklığı/ 1 kablolu sensör alıcı)  
 EA400 Konsol (4 kablolu sensör alıcı)  
 EA800-ip Konsol (4 kablolu sensör, 8 kablosuz sensör)  
 TEMP-L-S Düşük Sıcaklık Sensörü, Paslanmaz Çelik  
 TEMP-L-W Düşük Sıcaklık Sensörü, Su Geçirmez  
 TEMP-H-S Yüksek Sıcaklık Sensörü, Paslanmaz Çelik  
 TEMP-H-W Yüksek Sıcaklık Sensörü, Su Geçirmez  
 TEMP-UL-S Ultra Düşük Sıcaklık Sensörü, Paslanmaz Çelik  
 TEMP-G-B 6 oz Gliserin Şişesi ve Yalıtım Bileziği  
 EA-WTS Sıcaklık Sensörü, Kablosuz  
 EA-WHS Nem Sensörü, Kablosuz  
 EA-WMFS Çok Fonksiyonlu Sensör, Kablosuz  
 HA-III+ Humid-Alert® Elektronik Nem Sensörü  
 W-S-S WaterBug® Denetlenen Su Sensörü  
 W-UC-S WaterBug® Denetlenen Halı Altı Su Sensörü  
 4-20 mA Bağlantılı Sensörler



# WINLAND™ ELECTRONICS, INC.



**Teknik Destek** - [techsupport@winland.com](mailto:techsupport@winland.com)

**INSIGHT Destek** - [insightsupport@winland.com](mailto:insightsupport@winland.com)

**Müşteri Hizmetleri** - [customerservice@winland.com](mailto:customerservice@winland.com)



1-800-635-4269

1950 Excel Drive, Mankato, MN 56001

[www.winland.com](http://www.winland.com)