



Kurulum, Çalıştırma ve Bakım Kılavuzu

i-ALERT®2 Equipment Health Monitor



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

İçindekiler

Giriş ve Güvenlik	2
Giriş	2
Paketi inceleyin	2
Sınırlı garanti	2
Güvenlik	3
Güvenlik terminolojisi ve işaretleri	3
Ex onaylı ürünlerin patlama potansiyeline sahip ortamlarda kullanımı için olan güvenlik düzenlemeleri	3
Ürün onay standartları	4
Ürün Tanımı	9
i-ALERT®2 Durum Monitörü genel tanımı	9
Kurulum	10
Kurulum	10
i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörünü pompaya bağlayın	10
Hizmete Alma, Başlatma, Çalıştırma ve Kapatma	13
i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü'nü etkinleştirin	13
i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü'nü sıfırlayın	14
i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü rutin çalışması	15
Bakım	16
i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörünün ortadan kaldırılmasına yönelik yönergeler	16
Sorun giderme	17
i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü çözüm bulma	17

Giriş ve Güvenlik

Giriş

Bu kılavuzun amacı

Bu kılavuzun amacı, aşağıdakiler için gerekli bilgileri sağlamaktır:

- Kurulum
- Çalıştırma
- Bakım



DİKKAT:

Bu kılavuzda belirtilen talimatlara uyulmaması halinde kişisel yaralanma ve maddi hasar meydana gelebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir. Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

NOT:

İleride kullanmak üzere bu kılavuzu saklayın.

Diğer bilgilerin talebi

Bu kılavuzda ya da satış belgelerinde içeriğinde bulunmayan talimatlar, durum ya da olaylar için, lütfen ITT temsilciniz ile iletişime geçin. Teknik bilgi ya da yedek parça talebinde bulunurken, ürün türünün tam adını ve seri numarasını bildirmeyi unutmayın.

Paketi inceleyin

1. Teslimatta paketi, hasarlı ya da eksik öğeler ihtimali nedenleriyle inceleyin.
2. Faturaya ve nakliye makbuzuna hasarlı ya da eksik olan öğeleri not edin.
3. Herhangi bir eksik/hasar olması durumunda nakliye şirketine talep bildiriminde bulunun. Ürün bir distribütörden alınmışsa, direkt olarak distribütöre talep bildiriminde bulunun.

Sınırlı garanti

("Goulds") ilk alıcıya i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü'nün ("Ürün") yükleme tarihinden itibaren bir (1) yıllık bir süre için normal kullanım altında olmak kaydıyla malzeme ve işçilik kusurunun bulunmayacağı hususunda garanti verir. Bu Sınırlı Garanti Ürün'deki yerleşik yazılımı ve Ürün sahiplerine Goulds tarafından sağlanmış olan hizmetleri kapsamaz.

Ürünün (ürünlerin) kullanım sırasında farklı şekillerde erişime tabi olabileceği ve/veya yapılandırılabilirliğinden ötürü batarya ömrü garantiye dahil değildir. Üründe depoladığınız veya muhafaza edebileceğiniz her türlü veri, yazılım veya diğer materyallerin yedeklenmesi sizin sorumluluğunuzdadır. Söz konusu veri, yazılım veya diğer materyallerin servis sırasında kaybı veya yeniden formatlanması muhtemeldir ve Goulds söz konusu hasar veya kayıplardan sorumlu olmayacaktır. Yazılım programlarının ve kullanıcı verilerinin kurtarılması ve yeniden kurulması işbu Sınırlı Garanti kapsamında karşılanmaz. Sınırlı Garanti Ürün'le birlikte paketlenmiş veya birlikte satılmış veya Ürün içinde yerleşik olsa dahi hiçbir yazılıma uygulanmaz. Mobil bir uygulamanın eşlik ettiği üründe yol açabileceği her türlü hasardan ötürü sorumlu değildir.

Sınırlı Ürün Garanti'nin tüm ayrıntılarını görmek için lütfen aşağıdaki adresi ziyaret ediniz:

Güvenlik



UYARI:

- Operatör, fiziksel yaralanmaları önlemek için pompalama ve uygun güvenlik talimatlarından haberdar olmalıdır.
- Ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarı riski. Üniteyi kurmak, çalıştırmak veya bakımdan geçirmek için bu kılavuzda belirtilen yöntemlerin haricinde herhangi bir yöntemin kullanılması yasaktır. Yasak metotlara ITT tarafından temin edilmemiş olan parçaların kullanımı ya da ekipmanda yapılan değişiklikler de dahildir. Bu ekipmanın kullanımı ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa, lütfen kullanmaya başlamadan önce bir ITT temsilcisi ile iletişime geçin.
- Montaj, Çalıştırma ve Bakım kılavuzları, ünitelerin kabul edilen sökölme yöntemlerini açıkça belirtir. Ve bu yöntemlere uyulması gerekir.

Bu kılavuzun diğer bölümlerinde vurgulanmış olan tüm güvenlik mesajlarına uyun.

Güvenlik terminolojisi ve işaretleri

Güvenlik mesajları hakkında

Ürünün kullanımından önce güvenlik mesajlarının ve yönetmeliklerinin okunup anlaşılması ve uygulanması hayati bir önem taşır. Aşağıdaki tehlikelerin önlenmesine yardımcı olmak için yayınlanmışlardır:

- Kişisel yaralanmalar ve sağlık sorunları
- Ürün hasarı
- Ürünün arızalanması

Tehlike seviyeleri

Tehlike seviyesi	Göstergesi
TEHLİKE:	Kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumu belirtir
UYARI:	Kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumu belirtir
DİKKAT:	Kaçınılmadığı takdirde hafif veya orta şiddetli yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumu belirtir
NOT:	<ul style="list-style-type: none"> • Kaçınılmadığı takdirde olması muhtemel ve istenmeyen durumların oluşabileceği durumlar • Kişisel yaralanma ile ilişkisi olmayan bir uygulama

Ex onaylı ürünlerin patlama potansiyeline sahip ortamlarda kullanımı için olan güvenlik düzenlemeleri

ATEX açıklaması

ATEX direktifleri, Avrupa Birliği'nde elektrikli ve elektrikle çalışmayan ekipmanlar için zorunlu olan teknik özelliklerden oluşur. ATEX, potansiyel olarak patlayıcı ortamların kontrolü ve bu ortamlarda kullanılacak ekipman ve koruma sistemlerinin standartları ile ilgilidir. ATEX gereklilikleri sadece Avrupa ile sınırlı değildir. Bu yönergeler, potansiyel olarak patlayıcı olan tüm ortamlarda kurulu olan ekipmanlar için geçerlidir.

ETL tanımı

ETL İşareti ürünün Kuzey Amerika güvenlik standartlarıyla uyumlu olduğunun kanıtıdır. ABD ve Kanada'daki Yargı Yetkisine Sahip Merciler (AHJ'ler) ve kanun görevlileri ETL Listeli İşareti ürünün yayınlanmış endüstri standartlarına uygun olduğunun kanıtı olarak kabul etmektedirler.

IECEX tanımı

IECEX uygunluk sertifikaları Ex ürünün bir numunesinin bağımsız olarak test edilmiş ve Uluslararası Standartlarla uyumluluğunun saptanmış olduğunu beyan ederler. Bu ayrıca imalatçının kalite sisteminin IECEX gereksinimlerini karşıladığını doğrulamaya yönelik olarak imalat alanının denetlenmiş olduğunu da beyan etmektedir.

Bataryayla ilgili güvenlik düzenlemeleri

Şarj etmeyin, kısa devre yapmayın, ezmeyin, parçalara ayırmayın, 100°C (212°F) üzerindeki ısıya maruz bırakmayın, yakmayın veya içindikileri suya maruz bırakmayın.

Kişisel gereksinimler

ITT, eğitimsiz ya da yetkisiz personel tarafından yapılan tüm çalışmalarda sorumluluk kabul etmez.

Ex onaylı ürünlerin potansiyel olarak patlayıcı ortamlardaki personel gereklilikleri aşağıdaki şekildedir:

- Tüm kullanıcılar tehlikeli alanlardaki elektrik akımı riski, mevcut gazın/buharın fiziksel ve kimyasal karakteristikleri hakkında bilgiye sahip olmak zorundadırlar.
- Ex onaylı ürünlerin kurulumu uluslararası veya ulusal standartlara (IEC/EN 60079-17) uyumlu olarak yapılmalıdır.

Ürün onay standartları

<https://www.ittproservices.com/aftermarket-products/monitoring/i-alert2-condition-monitor/country-certifications/>

Telsiz Sertifikasyonları

Kuzey Amerika ABD ve Kanada sertifikasyonları

Standartlar aşağıdakilere uygunluk açısından test edilmiştir:

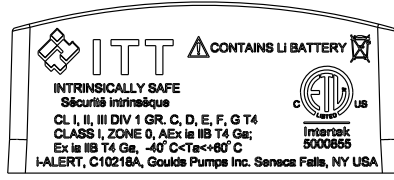
UL 913
UL 60079-0
UL 60079-11
CSA-C22.2 No. 157-92
CSA-C22.2 No. 60079-0:11
CSA-C22.2 No. 60079-11:14

ABD İşaretleri:

Sınıf I, II, III; Bölüm 1; Gruplar C, D, E, F, G
Sınıf I; Alan 0, AEx ia IIB Ga (Gruplar C & D)

Kanada İşaretleri:

Sınıf I, II, III; Bölüm 1; Gruplar C, D, E, F, G
Ex ia IIB Ga (Gruplar C & D)
Ortam sıcaklığı: -40°C ila 60M | -40°F ila 140°F



Ek 1: Kuzey Amerika ABD ve Kanada

Avrupa ve Dünya Geneli sertifikasyonlar

Standartlar aşağıdakilere uygunluk açısından test edilmiştir:

ATEX

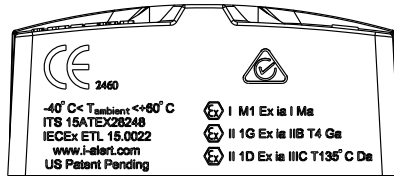
EN 60079-0:2012
 EN 60079-11:2012
 EN 60079-26:2007+COR1:2011
 EN 50303:2000

IECEX

IEC 60079-0:2011
 IEC 60079-11:2011
 IEC 60079-26:2006

ATEX & IECEX İşaretleri

I M1 Ex ia I Ma
 II 1G Ex ia IIB T4 Ga
 II 1D Ex ia IIIC Da T200°C Da
 Ortam Sıcaklığı: -40°C ila +60°C | -40°F ila +140°F



Ek 2: ATEX & IECEX İşaretleri

Elektromanyetik Uygunluk Sertifikasyonları (EMC)

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü için test etme standartları

Işıma Emisyonları

FCC 47CFR 15 Subpart B:2014

EN 61000-6-4:2007

Elektrostatik Deşarj Bağışıklık Testi

(EN 61000-4-2:1995 per EN 61000-6-2:2007 +AMD 1 Cor 12)

(EN 61000-4-2:2009 per ETSI EN 301 489-1 V1.9.2)

Işınımlı Radyo Frekansı, Elektromanyetik Bağışıklık

(EN 61000-4-3:2002 per EN 61000-6-2:2007 +AMD 1 Cor 12)

(EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 per ETSI EN 301 489-1 V1.9.2)

Güç Frekansı Manyetik Alan Bağışıklık Testi

(EN 61000-4-8 1993 per EN 61000-6-2:2007 +AMD 1 Cor 12)

Bluetooth radyo için test etme standartları

Industry Canada, Bilgi Teknolojisi Ekipmanına Yönelik Parazite Yol Açan Ekipman Standartı (ITE)

ICES-003 Yayını 5 Ağustos 2012

Elektromanyetik uygunluk (EMC). Genel standartlar. Endüstriyel ortamlara yönelik bağışıklık

CENELEC EN 61000-6-2:2007 +AMD 1 Cor 12

Elektromanyetik uygunluk (EMC) Genel standartlar - Endüstriyel ortamlar için emisyon standardı

CENELEC EN 61000-6-4:2007

Radyo ekipmanları ve hizmetleri için Elektromanyetik Uygunluk (EMC) standardı;

Bölüm 1: Yaygın teknik gereksinimler

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

Radyo ekipmanı için Elektromanyetik Uygunluk (EMC) standardı;

Bölüm 17: Geniş bant Veri İletim Sistemleri için spesifik koşullar

ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)

FCC Düzenleyici Bilgiler

i-ALERT®2 cihazının barındırdığı radyo modülü için FCC tanımlayıcısı **FCC ID: T7VPAN17**. i-ALERT®2 cihazındaki radyo modülü FCC kamu Bilgilendirmesi DA00-1407'de detaylandırıldığı şekilde modüler iletilici onayı için gereksinimleri karşılamaktadır. İletici Çalıştırılması aşağıdaki iki duruma bağlıdır:

1. Çalıştırılması aşağıdaki iki duruma bağlıdır: (1) Bu cihaz zararlı parazitlenmeye neden olmayabilir, ve
2. Bu cihaz, istenmeyen çalıştırmaya neden olabilecek parazitlenme de dahil olmak üzere, alınan her türlü parazitlenmeyi kabul etmelidir.

FCC, bu cihazda yapılan ve ITT tarafından açıkça onaylanmamış her türlü değişiklikler veya modifikasyonların kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabileceği hakkında kullanıcının bilgilendirilmesini gerekli kılar. Bu ekipman, FCC kuralları 15. kısmına göre, B sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlerle test edilmiş ve uygun bulunmuştur. Bu limitler bir yerleşim biriminde zararlı parazitlenmelere karşı makul bir koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayar, talimatlara uygun bir şekilde monte edilmemesi ve kullanılmaması halinde radyo iletişimine zarar verecek parazite neden olabilir. Ancak, belli bir kurulumda parazitlenme oluşmayacağına dair bir garanti yoktur. Eğer bu ekipman radyo veya televizyon yayını alımlarında zararlı parazitlenmeye sebep oluyorsa, ki bunu ekipmanı kapatıp açarak anlayabilirsiniz, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birden fazlasını alarak sorunu gidermeyi denemesi tavsiye edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki uzaklığı arttırınız.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir prize takın.
- Satıcıya veya tecrübeli bir radyo/televizyon teknisyenine danışınız

Radyo Frekansına Maruz Kalma

FCC Radyo Frekansına Maruz Kalma gereksinimleriyle uyuma yönelik olarak, i-ALERT®2 cihazı içindeki radyo modülü üzerindeki anteni modifiye etmeyin, sökmeyin veya değiştirmeyin.

Seramik anten takılı radyonun ışınımlı çıkış gücü (**FCC ID: T7VPAN17**) FCC radyo frekansı maruz kalma limitlerinin çok altındadır. Bununla birlikte radyo, normal çalışması sırasında insan temasına yönelik potansiyel minimize edildiği şekilde kullanılmalıdır.

Industry Canada Sertifikasyonu

i-ALERT®2 cihazında bulunan radyo modülü Industry Canada (IC) düzenleyici gereksinimlerini karşılamasına yönelik olarak lisanslanmış olup lisansı: **IC: 216Q-PAN17**.

IC Duyurusu

i-ALERT®2 içindeki radyo modülü Kanada RSS-GEN Kurallarına uygundur. Cihaz RSS-GEN'de detaylandırılan modüler iletilici onayına yönelik olarak gereksinimleri karşılamaktadır.

Çalıştırılması aşağıdaki iki duruma bağlıdır:

1. Bu cihaz zararlı parazitlenmeye neden olmayabilir, ve
2. Bu cihaz, istenmeyen çalıştırmaya neden olabilecek parazitlenme de dahil olmak üzere, alınan her türlü parazitlenmeyi kabul etmelidir.

Avrupa R&TTE uygunluk açıklaması

i-ALERT®2 cihazının içerdiği Bluetooth modülü Yönerge 1999/5/EC'nin zaruri gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleriyle uyum içerisindedir. Yönerge 1999/5/EC'nin Ek III'de tanımlanmış uygunluk değerlendirme prosedürünün bir sonucu olarak,

i-ALERT®2 cihazı aşağıda yer alan ülkelerde kullanılabilir: Avusturya, Belçika, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Polonya, Portekiz, Hollanda, Norveç, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, Hollanda, İsviçre ve Birleşik Krallık.

Kore telsiz düzenleyici bildirim (Kore KC RRA)



Ek 3: Kore KC RRA

Class	Notification
A급 기기 (업무용 방송통신기자재)	이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Ek 4: Kore Sınıf/Bildirim

※ “해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음” 이라는 문구를 동 설비의 잘 보이는 곳에 표시 할 것

※ 제작자 및 설치자는 해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음을 사용자 설명서 등을 통하여 운용자 및 사용자에게 충분히 알릴 것

Tayvan radyosu düzenleme beyanı

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。


第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Ek 5: Tayvan radyosu düzenleme beyanı

RoHS

Çin RoHS Tablosu

Part Names 部件名称	Toxic and Hazardous Substances or Elements 有毒有害物质或元素					
	Pb 铅	Cd 镉	Hg 汞	Cr6+ 六价铬	PBB 多溴联苯	PBDE 多溴二苯醚
Enclosure 围堵	○	○	○	○	○	○
Epoxy Resin 环氧树脂	○	○	○	○	○	○
Battery 电池	○	○	○	○	○	○
Printed Circuit Boards 印刷电路板	○	○	○	○	○	○
Hardware 五金件	○	○	○	○	○	○



O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in **SJ/T11363-2006**

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in **SJ/T11363-2006**

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在**SJ/T11363-2006**标准规定的限量要求以下

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出**SJ/T11363-2006**标准规定的限量要求

Ek 6: Çin RoHS tablosu

Ürün Tanımı

i-ALERT®2 Durum Monitörü genel tanımı

Açıklama

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü pompanın titreşim ve sıcaklığını sürekli olarak ölçen, batarya ile çalışan kompakt bir durum izleme cihazıdır. i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü pompa titreşim ve sıcaklık limitlerini aştığında pompa operatörünü uyarmak için yanıp sönen kırmızı LED ve kablosuz bildirim kullanır. Bu pompa operatörüne çok ciddi bir arıza oluşmadan önce süreçte veya pompada değişiklikler yapma imkanı tanır. Ekipman Sağlığı Monitörü ayrıca kullanıma hazır ve yeterli batarya ömrü olduğunda yanan yeşil bir tekli LED ile donatılmıştır.

Aynı zamanda i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü bir mobil uygulama üzerinden belirli Bluetooth 4.0 donanımlı cihazlar ile iletişime geçen bir Bluetooth radyo içermektedir.

Veriler i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü, mobil uygulama, telefon ve veri hizmet birimleri arasında paylaşılır.

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü cihazda depolanan sensörle ilgili verileri (titreşim, sıcaklık, çalışma zamanı bilgileri ve cihaz istatistikleri gibi) mobil uygulamaya aktaracaktır. Mobil uygulama cihaza komutlar gönderecektir.

Mobil uygulama cihaz verileri yanı sıra veri hizmet birimlerindeki uygulama kullanım bilgilerini de yedekleyecektir.

Veri hizmet birimleri mobil uygulama ekipman teknik bilgilerini gönderecektir.

Veri depolama ve haklarına dair tüm ayrıntılar için Gizlilik Politikası'nı gözden geçirin.

Alarm modu

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü titreşim veya sıcaklık limitleri 10 dakikalık bir süre içerisinde ardışık iki okumada aşıldığında alarm moduna geçer. Alarm modu 2 (iki) saniye aralıklarda yanıp sönen 1 (bir) kırmızı LED ile gösterilir.

Uyarı ve alarm değerleri

Değişken	Limit
Sıcaklık (varsayılan)	80°C 176°F
Titreşim Alarmı (0,1-1,5 ips)	Temel seviyenin üzerinde % 100 artış
Titreşim Uyarısı (0,1-1,5 ips)	Temel seviyenin üzerinde % 75 artış

Pil ömrü

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü bataryası değiştirilebilir değildir. Pilin gücü tükendiğinde tüm üniteyi değiştirmelisiniz. Batarya ömrü standart 5 yıllık pompa garantisinin bir parçası olarak garanti altına alınmaz.

Aşağıdakiler saptanmış 3 yıllık batarya ömründe "normal çalışma koşulları"ni belirler:

- Sıcaklık: 18°C | 65°F
- Gösterge paneli bağlantıları (trend yüklemesi dahil): Günde bir kez
- FFT ve Zaman Dalga Biçimi kullanımı: 14 günde bir bir adet üç eksenli talep
- Alarm halinde çalışma süresi : sürenin % 25'i

Kurulum

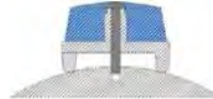
Kurulum

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörünü pompaya bağlayın


DİKKAT:

Her zaman koruyucu eldiven kullanın. Ekipman ve i-ALERT®2 cihazı sıcak olabilir.

Montaj seçenekleri



Ek 7: Montaj seçenekleri

Delik için yer seçin	Delin ve Hafifçe Vurun	Epoksi ¹
Cıvata: ¼-28 x 1,125 inç	Cıvata: ¼-28 x 1,5 inç	Cıvata: ¼-28 x 1,125 inç
Yuva: 2,25 inç U x 1,6 inç G	Tapa: ¼-28 UNF x ¼ inç derinlik	uygulamaya özgü
Sıcaklık: ****	Sıcaklık: ***	Sıcaklık: **
Titreşim: ****	Titreşim: ***	Titreşim: ***
Haz. Süresi: **	Haz. Süresi: ***	Haz. Süresi: ****

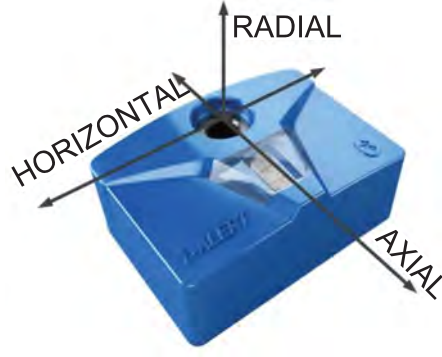
Epoksi¹ Dahil edilmemiştir

Epoksi önerisi

Kullanılan epoksi ısı transferini artırması amacıyla metalik parçacıklar içeren iki parça macunlu çubuk form (likit olmayan) türünde olmalıdır. Bu tür epoksi genellikle hırdavatçı ve ev dekorasyonu mağazalarında bulunur. Gerekli sıcaklık aralığı ve spesifik uygulama epoksi seçimini belirler. Verilen ¼-28 başlı cıvatayı kullanarak i-ALERT®2 cihazını tabana monte edin. Epoksi uygulamasından önce 5/32" ebatlı Allen Başlı İngiliz anahtarını kullanarak cıvatayı 6 lb-ft.'e kadar sıkıştırın.

Konum seçimi

i-ALERT®2 cihazı pompalara veya diğer döner ekipmana "Montaj Seçenekleri" (yukarıda) altındaki birinci şekilde gösterildiği gibi aşağıda gösterilen tercih edilen eksen oryantasyonunu muhafaza etmek amacıyla LED'ler mille hizalanarak monte edilmelidir. Cihazı mil yatağı üzerine yerleştirmek ve kaplin boşlukları ve diğer hafif metal levha gibi uyumlu yüzeylere yerleşimden kaçınmak için özen gösterilmelidir. Her bir mil yatağı üzerinde bir cihazın bulunması tercih edilir fakat bunun mümkün olmadığı durumlarda ön ucun izlenmesi zaruridir.



Ek 8: Konum seçimi

i-ALERT®2 sıcaklık sensörü tarafından ölçülen sıcaklık, monte edildiği nesnenin yüzey sıcaklığından farklı olabilir. i-ALERT®2'nin doğrudan makine üzerine monte edilmesi en doğru sonuçları verecektir. i-ALERT®2 ve makine yüzeyi arasında var olan sıcaklık değişiminden dolayı farklılıklar vardır. Bu değişim, ortam sıcaklığı yüzey sıcaklığından oldukça farklı olduğunda daha büyük olabilir.

Tablo 1: Montaj yöntemine bağlı sıcaklık değişimi

Montaj yöntemi	Sıcaklık okumasında ortalama fark
Direk olarak makineye monteli i-ALERT®2	-11°C -20°F
Adaptöre monteli i-ALERT®2	-22°C -40°F

Uygulama kurulumu ve kaydı

Kurulum rehberi için aşağıdaki sitede video linkleri bulunabilir:

<http://www.itproservices.com/aftermarket-products/monitoring/i-alert2-condition-monitor/>

En yeni Uygulamayı indirmek için Apple App Store'da "i-ALERT®2 condition monitor" için arama yapın.



Uygulamaya erişmek için giriş sayfasındaki kayıt sekmesinde geçerli bir e-posta kullanarak bir hesap oluşturmak gereklidir.

Verizon LTE 4:10 PM

i-ALERT®

Login Register

Username (min 10 chars)

e-mail

First Name

Last Name

Company

Country* >

Register

ITT | ProServices

Ek 9: i-ALERT®2 kaydı

Hizmete Alma, Başlatma, Çalıştırma ve Kapatma

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü'nü etkinleştirin



Ek 10: i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü etkinleştirilmesi

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörünü etkinleştirme adımları

1. Etiketini çıkartın.
2. i-ALERT®2 ışığı arayacaktır.

NOT: Eğer karanlık bir ortadaysanız etkinleştirme için bir ışık kaynağı kullanın.

3. Etkinleştirildiğinde ünitenin güç aldığını göstermek için LED'ler bir sıralama içinde yanıp sönmeye başlayacaktır.
4. Sıralama tamamlandığında yeşil LED normal çalışma koşulları altında her 5 saniyede bir yanıp sönecektir.



UYARI:

- Lityum batarya içerir.
- Ezmeyin veya sökmeyin.
- Durum monitörünü 100°C | 212°F sıcaklığını aşan ısılarla maruz bırakmayın. Üniteyi bu sıcaklıklara çıkartmak ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.



DİKKAT:

Her zaman koruyucu eldiven kullanın. Pompa ve durum monitörü sıcak olabilir.

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü'nü sıfırlayın



Ek 11: i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü sıfırlama

LED'ler bir i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı monitörü işlevine karşılık gelmektedirler.

Bluetooth ikonu üzerindeki mıknatısı kullanarak bir i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı monitörü işlevini değiştirebilirsiniz. Bir LED üzerindeki mıknatısı kaldırmak

Sıralama	LED	Mıknatısı kaldırdığınızda
1	Kırmızı	Hiçbir şey
2	Mavi	Bluetooth KAPATILIR/AÇILIR
3	Yeşil	Ünite kapanır
4	Tüm yanıp sönen renkler durduktan sonra	Ünite sıfırlanmıştır

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü rutin çalışması

Ölçüm aralığı

Normal ve alarm çalışması esnasında durum monitörü için ölçüm aralığı 5 dakikadır. Monitör belirlenmiş sıcaklık ve titreşim limitlerinin ötesinde bir okuma gerçekleştirirse, gerekli kırmızı LED yanıp söner (ardışık 2 okumadan sonra). Alarma neden olan süreç veya pompa durumunun düzeltilmesinden sonra durum monitörü bir normal seviye ölçümü sonrasında normal moda döner.

Alarm modu

Durum monitörünün alarm modu iki ardışık okumadan sonra etkinleşir. Alarm modunda iken, durumun nedenini araştırmalı ve gecikmeksizin gerekli düzeltmeleri yapmalısınız.

Manyetik cihazlarla ilgili dikkate alınacak hususlar

Durum monitörünün yakın çevresinde manyetik titreşim izleme algılayıcıları veya ibrelili gösterge gibi manyetik cihazlar kullanırken dikkatli olun. Bu manyetik cihazlar durum monitörünü tesadüfi bir şekilde, doğru olmayan alarm seviyeleri veya izleme kaybıyla sonuçlanacak etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Kablosuz entegrasyon

Durum izleme bilgilerinin operatörün kolayca görebilip tepki verebileceği mobil bir Akıllı cihaza iletilmesi için Düşük Enerjili bir Bluetooth Radyo'dan faydalanılmaktadır.

Bakım

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörünün ortadan kaldırılmasına yönelik yönergeler

Önlemler



UYARI:

- Durum monitörünü 100°C | 212°F sıcaklığını aşan ısılarla maruz bırakmayın. Üniteyi bu sıcaklıklara çıkartmak ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.
 - Durum monitörünü bir yangın olması halinde kullanımını bırakmayın. Aksi takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.
-

Talimatlar

Bu Ürün Lityum Tiyonil Klorür İçerir bundan ötürü yerel Atık yönetimi şirketleri bu tür batarya içeren cihazların ortadan kaldırılmasında yardım sağlayabilirler.

Sorun giderme

i-ALERT®2 Ekipman Sağlığı Monitörü çözüm bulma

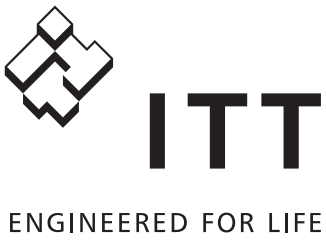
Belirti	Neden	Çözüm
Hiçbir kırmızı, yeşil veya mavi LED yanmamaktadır.	Pil bitmiştir.	Ekipman sağlığı monitörünü bir diğeriyle değiştirin.
	Ünite uyku modundadır.	Mıknatıs kullanarak durum monitörünü etkinleştirin.
	Ünite hatalı çalışmaktadır.	Garanti kapsamında değişim için ITT temsilcinize danışın.
Kırmızı LED'ler yanıp sönüyor fakat sıcaklık ve titreşim makul seviyelerde.	Taban referans değeri normal çalışma limitlerinin altındadır.	Sıcaklık ve titreşim seviyelerini kontrol edin ve yeni taban referans değeri talep edin. Veya manuel olarak alarm limitlerini değiştirin.
	Ünite hatalı çalışmaktadır.	Garanti kapsamında değişim için ITT temsilcinize danışın.

Akıllı cihazlarla bağlantı sorunları için lütfen www.i-ALERT.com'u ziyaret ediniz

ITT Gizlilik Politikası için buraya tıklayın: <http://itt.com/privacy/>

Kullanıcı SW Lisans Sözleşmesi için buraya tıklayın: <http://www.ittproservices.com/AppPrivacyPolicy>

Daha fazla bilgi edinmek ve bu belgenin en g¼ncel s¼r¼m¼ için internet sitemizi ziyaret edin:
<http://www.i-alert.com>



ITT Goulds Pumps Inc.
240 Fall Street
Seneca Falls, NY 13148
USA

© 2016 ITT Corporation
Orijinal talimatlar İngilizcedir. İngilizce olmayan tüm talimatlar,
orijinal talimatların çevirileridir.

Form IOM.i-ALERT2.tr-TR.2016-11