

WINLANDTM ELECTRONICS, INC.

Specialisté na sledování
kritického prostředí

INSIGHT



ENVIROALERT[®]

WATERBUG[®]



TEMP[°]ALERT[®]

Společnost Winland Electronics, Inc.

Leader v průmyslovém odvětví pro výrobu zařízení sledujících kritické podmínky prostředí.

Výrobky včetně programů **EnviroAlert**, **WaterBug**, a **TempAlert** jsou navrženy pro interní použití ke sledování kritických podmínek v průmyslových odvětvích včetně zdraví/medicíny, potravinářství/stravovacích služeb, komerčních/průmyslových účelů a také pro využití v zemědělství a v obytných zónách.

Zvláštnosti

Řešení pro sledování prostředí pomocí programu společnosti Winland pro sledování kritických podmínek prostředí

Sídlo společnosti se nachází v Mankato, MN

Hrdě vyrobeno v USA.

Výrobky společnosti Winland jsou kompatibilní s jakýmkoli kabelovým nebo bezdrátovým poplašným systémem a jsou dostupné po celém světě prostřednictvím distributorů

Kde zakoupíte naše výrobky

Navštivte webové stránky www.winland.com
Hledat distributora ve vaší oblasti

ODVĚTVÍ

Náš revoluční software vám umožní vyvolat nejrychlejší možnou odpověď na jakékoli vzniklé problémy s vybavením, ochránit vaše investice do zásob, udržovat soulad vaší zařízeními, vyhnout se pokutám a nákladným soudním sporům a hájit vaši dobrou pověst.

Zdravotnictví



Program Winland **INSIGHT*** je automatická, na cloudové technologii založená sledovací služba dostupná v rámci zdravotnického průmyslu.

Umožňuje včasnou detekci hrozeb prostředí pro váš majetek podléhající zkáze a zajišťuje, aby byly stále dodržovány zdravotnické normy.

Farmaceutický průmysl



Pokud jde o farmaceutické normy, neexistují žádné kompromisy. Bezpečnost je nesmírně důležitá - pro vaše klienty i pro vaši pověst.

Chraňte svůj majetek podléhající zkáze a postavte sami sebe do pozice leadera odvětví v dodržování předpisů.

** je vyžadován odběr za poplatek*

Výzkumná zařízení



Technologie společnosti Winland je základní složkou vašeho výzkumného zařízení, neboť poskytuje včasnou detekci hrozeb pro vaše křehké vybavení a zajišťuje tak, aby byly neustále dodržovány normy. Společnost Winland neúnavně vyhledává možnosti sledování vašich choulostivých aktiv pomocí automatizované služby sledování kritických podmínek založené na službě cloud.

Potravinářství



Chraňte své zboží podléhající rychlé zkáze a vaši dobrou pověst pomocí programu Winland **INSIGHT***. Technologie společnosti Winland je základním prvkem pro jakýkoli detailní program pro bezpečnost potravin.

Zemědělství



Protože většina americké zemědělské půdy se stává průmyslovým zemědělstvím a narůstá zde množství skleníků, je program **INSIGHT*** základním prvkem pro maximální výnos.

Výroba



Technologie společnosti Winland umožňuje včasnou detekci hrozeb prostředí pro váš majetek. Umožňuje vám zahájit co nejrychlejší řešení jakýchkoli vzniklých problémů s vybavením, chránit vaše investice do vybavení a udržovat soulad s vládními předpisy.

Řešení pro sledování kritického prostředí

INSIGHT

Nová svoboda přichází s mnoha možnostmi - vašimi možnostmi. Navrhněte plány reakce, dostávejte upozornění na výjimky a generujte a rozděľujte zprávy prakticky tak, jak je chcete mít. Monitorujte kritické podmínky prostředí dvěma způsoby - prostřednictvím libovolného počítače nebo inteligentního zařízení pro přístup k datům v reálném čase a / nebo integrujte řešení s důvěryhodným poskytovatelem zabezpečovacího systému pro sledování 24 hodin denně a 7 dní v týdnu.



Správná odpověď

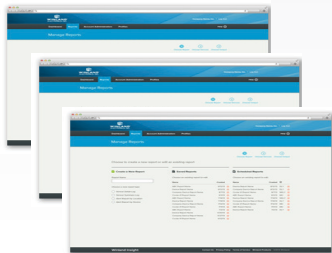
Vyvíjejte přizpůsobené, postupné plány reakce pro všechny typy incidentů. Nastavte standardizované protokoly podle umístění, délky incidentu, typu produktu - a dalších - pomocí několika kliknutí v systému. Systém automaticky vygeneruje zprávu o incidentu, která je rozšířena okamžitě poté, co je dokončen plán odezvy.



Hlášení a analýza

Robustní funkce hlášení s konfigurovatelnými a vlastními sestavami, které jsou dostupné na vyžádání nebo distribuované jednotlivcům a skupinám ve stanovených intervalech s naplánovaným hlášením. Mezi šest nejčastějších hlášení souvisejících se systémem patří:

- Protokolová zpráva o detailech snímače
- Protokolová zpráva o souhrnu senzorů
- Zpráva o potvrzení senzoru
- Zpráva o výstražném upozornění podle polohy
- Zpráva o výstražném upozornění podle zařízení
- Přehled reakcí na výstražné upozornění



Upozornění na výjimky, Šest způsobů

Pokud snímač spadne mimo svou hranici, mohou být oznámení odesílána příjemcům jakýmkoli způsobem, jakým uživatelé nakonfigurují své předvolby oznámení.

Vizuální oznámení systému na přístrojové desce

E-mail

Textová zpráva

Zvukový signál v prostorách a / nebo vizuální poplach

Oznámení o výstražném upozornění vztahující se ke sledovací stanici poskytovatele zabezpečení

Integrujte oznámení o výstražném upozornění do systému třetí strany nebo vlastního systému



Bezpečné a jednoduché pod jednou střechou



Flexibilní řízení podniku

Jeho konfigurovatelná podniková struktura zjednodušuje vzdálenou správu zařízení na více místech nebo v různých organizačních skupinách.



Zjednodušená integrace

Integrace výstražných relé do jakéhokoli kabelového nebo bezdrátového zabezpečovacího systému je snadná a umožňuje monitorování 24 hodin denně a 7 dní v týdnu. Standardní rozhraní API* (založená na zabezpečených webových službách) usnadňují extrakci dat z INSIGHT a integraci s dalšími aplikacemi.

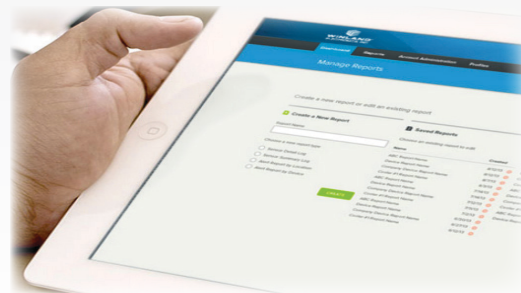
*Dostupné na požádání.



Robustní zabezpečení systému

Řešení Winland chrání zabezpečení, integritu a soukromí uložených a přenášených dat.

Jedná se o cloudovou platformu s vrstvenou infrastrukturou a aplikací, šifrovaným vlastním komunikačním protokolem a přenosem dat SSL.



ENVIROALERT® EA800-ip

Řešení pro sledování kritických podmínek přes síťové IP pro ochranu majetku

EnviroAlert® EA800-ip poskytuje obousměrný přístup ke vzdálenému sledování, shromažďování a zobrazování dat v reálném čase až z dvanácti senzorů (až 8 bezdrátových, až 4 kabelových) pro měření teploty, vlhkosti, vody, plynů, tlaku, suchých kontaktů a dalších faktorů. Nastavení senzoru mohou být také modifikována prostřednictvím připojení k internetu, což eliminuje potřebu úprav na místě nebo servisního volání. Průmyslová odvětví, která těží z tohoto komfortu 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, jsou: lékařství, farmaceutický průmysl, HVAC, stravovací služby, high tech a další.

Konzola EA800-ip

Monitorovací konzole s podporou sítě Ethernet přijímá a automaticky zaznamenává data z bezdrátových a kabelových čidel.



Funkce a možnosti

- Intuitivní uživatelské rozhraní
- LCD displej s modrým podsvícením, který v poplašném stavu bliká
- Umožňuje použití snímačů 4 až 20 mA (tlak, proudění vzduchu, CO₂ atd.)
- Bezdrátová frekvence 2,405 GHz - 2,480 GHz, 16 kanálů
- Zámek programování chráněn heslem
- Vestavěný piezo bzučák
- Suché kontaktní relé

INSIGHT Dálkový přístup

- Upozornění na alarm pomocí textové zprávy nebo e-mailu.
- Vzdálená konfigurace snímačů teploty, vlhkosti, přítomnosti vody, plynů a suchého kontaktu.
- Datové protokoly o čidlech, poplachu a událostech pro audit trail
- Automatické generování zpráv při aktivovaném poplachu.
- Frekvence sběru protokolových dat od 5 do 120 minut
- Sledování více lokalit z libovolného místa (s nákupem dalších konzolí a čidel EA800-ip)

INSIGHT přístup vyžaduje placenou registraci

Certifikace výrobku

- CE
- TUV

Bezdrátová čidla

- Bezdrátová čidla pracují dohromady s konzolí EA800-ip
- Vzdálenost šíření signálu činí 45' až 100' ve vnitřních prostorech (výsledky se mohou lišit).
- Životnost baterie až jeden rok (výstražné upozornění na nízký stav baterie)
- Nelze je používat v mrazničkách/chladničkách; místo nich v tomto případě použijte kabelovou sondu na dálkové měření nebo zařízení EA-WMFS se sondou na dálkové měření.

EA-WTS

Bezdrátové teplotní čidlo sleduje pokojovou teplotu prostředí



EA-WHS

Bezdrátové čidlo vlhkosti sleduje relativní pokojovou vlhkost prostředí



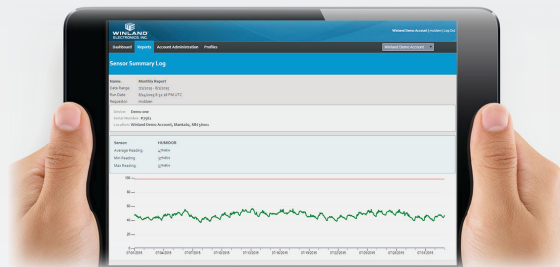
EA-WMFS

Bezdrátový víceúčelový senzor vyžaduje sondu pro dálkové měření pro zachycení různých podmínek (sondy jsou prodávány odděleně).



EA-WMFS zobrazená se sondou TEMP-H-S prodávanou odděleně

EnviroAlert®	EA800-ip
Ethernet	10/100BASE-TX/FX; plně sleduje normu IEEE802-3u
Doporučení pro napájení	11 až 26 V ss @ ≤500 mA
Výstupy dálkového čidla	Celkem 12 kusů (4 kabelové a 8 bezdrátových)
Výstupy poplašného zařízení	8 – Relé typu C (Konfigurovatelných) – Max 30 V ss @ 1 Amp rezistivní
Auxiliární výstup poplašného zařízení	1 Relé typu C (N.O./N.C.) (Nekonfigurovatelné) Max 30 V ss @ 1 Amp rezistivní
Bezdrátová frekvence	2,405 GHz - 2,480 GHz, 16 kanálů Pro více informací viz uživatelský manuál
Provozní rozhraní	Od 32 do 122° F (od 0 do 50° C) Pouze pro použití ve vnitřních prostorech
Piezo Bzučák	88 dBA @ 10cm @ 12V ss, Nepřerušovaný (povolit/vypnout pro místní zvukový alarm)
Hmotnost	1 lb (0,45 kg)
Rozměry	8,13 x 5,52 x 1,93" (20,6 x 14,0 x 4,9 cm)
Materiál pouzdra	ABS
Montáž	Standardní 3-komorová skříň nebo povrchová montáž



Bezdrátová čidla EA800-ip	EA-WTS (Teplota)	EA-WHS (Vlhkost)	EA-WMFS (Multifunkční)
Zobrazovací schopnost a Rozhraní snímání	od 32 do 122° F (od 0 do 50° C)	Od 5 do 95% R.H. ±5% @ 10-90% RH, 77° F	Závislé na dálkovém čidlu
Doporučení pro napájení	Napájení baterie: Alkalické baterie 2 - AA Napájení vedení: 12 V ss @ ≤100 mA		
Výstupy dálkového čidla	N/A		Vyžaduje dálkové čidlo
Provozní rozhraní	Od 32 do 122° F (od 0 do 50° C) Prostory bez vytváření kondenzátu. Není vhodné pro použití v chladničkách / mrazničkách		
Životnost baterie	Alkalické baterie až 1 rok (není součástí sady)		
Bezdrátová frekvence	2,405 GHz - 2,480 GHz, 16 kanálů Pro více informací viz uživatelský manuál		
Vzdálenost šíření signálu	45' až 100' ve vnitřních prostorech (výsledky se mohou lišit)		
Hmotnost	0,25 lb (0,11 kg)		
Rozměry	3,67 x 2,65 x 1,17" (9,3 x 6,7 x 2,9 cm)		
Materiál pouzdra	ABS		
Montáž	Povrchová montáž		

Pokročilé sledování pro kritická prostředí

Ať už se jedná o použití v komerčních nebo obytných budovách, zařízení EnviroAlert® poskytuje flexibilitu tím, že je schopné sledovat zároveň teplotu, vlhkost a / nebo vodu v jednom nebo více kritických prostředích (čidla jsou prodávána odděleně). S určeným reléovým výstupem pro každou zónu aktivuje systém EnviroAlert® alarmy, dialery, vysílače atd.

Další speciální funkce

- Uživatelsky přívětivá konfigurace nastavení
- Paměť alarmu s osmi událostmi s časem a datem
- Pomocný reléový výstup pro místní alarm
- Pomocné funkce tichého upozornění s 10 minutovým časovačem
- Zamykání odolné proti zamrznutí

Každá zóna má

- Doba oddálení alarmu až 120 minut tak, aby nedošlo k obtěžování alarmem (cykly odtávání námrazy, otevírání a zavírání dveří apod.)
- Nastavení posunu kalibrace
- Body pro nastavení nízkých / vysokých hodnot teploty a vlhkosti
- Výstupní relé lze nakonfigurovat tak, aby byla zpočátku napájena nebo vypnuta

ENVIROALERT. EA200

EA200-12

12 V ss

EA200-24

24 V ss



Dvojzónové monitorování s palubním čidlem teploty v první zóně. Druhá zóna vyžaduje výběr vzdáleného čidla pro měření teploty, vlhkosti nebo vody. Zařízení EA200 umožňuje pouze připojené externího čidla.

ENVIROALERT. EA400

EA400-12

12 V ss

EA400-24

24 V ss



Monitorování čtyř zón se současným provozem jakékoliv kombinace dálkového čidla pro měření teploty, vlhkosti nebo vody. Zařízení EA400 umožňuje připojení až 4 externích čidel a neobsahuje žádná zabudovaná čidla.

EnviroAlert®	EA200-12	EA200-24	EA400-12	EA400-24
Doporučení pro napájení	11 až 14 V ss @ 120 mA	23 až 26 V ss @ 120 mA	12 V ss @ ≤200 mA	24 V ss @ < 200 mA
Vstupy dálkového čidla	1 (Zóna 2)		4 (Zóna 1-4)	
Palubní teplotní čidlo	Od 32 do 122°F (od 0 do 50°C)		N/A	
Provozní rozhraní	Od 32 do 122°F (od 0 do 50°C)		Od 32 do 122°F (od 0 do 50°C)	
Rozmezí nastavení horní a dolní hranice	Od -58 do 299°F (od -50 do 150°C)		Od -58 do 299°F (od -50 do 150°C)	
Výstupy poplašného zařízení (konfigurovatelné)	2 Relé typu C (N.O./N.C.) 1A @ 30 V ss		4 Relé typu C (N.O./N.C.) 1A @ 30 V ss	
Auxiliární výstup poplašného zařízení	1 Relé typu C (N.O./N.C.) (Nekonfigurovatelné)		1 Relé typu C (N.O./N.C.) (Nekonfigurovatelné)	
Hmotnost	0,55 lb (0,25 kg)		0,60 lb (0,27 kg)	
Rozměry	6 x 4,75 x 1,25" (15,24 x 12,07 x 3,18 cm)		6 x 4,75 x 1,25" (15,24 x 12,07 x 3,18 cm)	
Materiál pouzdra	ABS		ABS	
Montáž	Standardní 2-komorová skříň nebo povrchová montáž		Standardní 2-komorová skříň nebo povrchová montáž	

Čidla

Teplota

Dálkové senzory jsou k dispozici ve vysokých a nízkých teplotních pásmech, stejně jako v provedení z nerezové oceli nebo ve vodotěsném provedení.

Mohou se uplatnit v mnoha druzích použití: v chladničkách a mrazničkách, počítačových místnostech a počítačovém vybavení, v budovách mobilních věží, obytných a prázdninových domech, apod. (Přesnost čidla: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)

TEMP-H-S



TEMP-H-W



TEMP-UL-S
(pouze pro zařízení EA800-ip)



TEMP-L-S



TEMP-L-W



Vlhkost

Zařízení EnviroAlert® HAIII+ zajistí odečítání relativní vlhkosti pro sledování kritických prostředí: skleníků, humidorů, skladů na dokumenty, počítačových místností, prostor mobilních věží, skladů nábytku, vinných sklepů, apod.

Pro použití v prostředí bez tvorby kondenzátu. NENÍ vhodné pro použití v chladničkách nebo mrazničkách.

HA-III+



Voda

Minimalizujte poškození způsobené únikem vody pomocí čidla WaterBug®. Je ideální pro použití v prádelnách nebo v jejich okolí, u čerpadel podzemních zásobníků, všech odtokových prostorů, v počítačových místnostech, v místnostech pro skladování dokumentů, ve skladech, u A / C kondenzátorových zásobníků, apod.

W-S-S



W-UC-S



Kabelová čidla a doplňky pro zařízení EnviroAlert®

TEMP-L-S	Nízkoteplotní čidlo, Nerezová ocel (Modrá), pro teploty od -58 do 158°F (od -50 do 70°C)
TEMP-H-S	Vysokoteplotní čidlo, Nerezová ocel (Červená), pro teploty od 302°F (od 0 do 150°C)
TEMP-L-W	Nízkoteplotní čidlo, Voděodolné (Modré), pro teploty od -58 do 158°F (od -50 do 70°C)
TEMP-H-W	Vysokoteplotní čidlo, Voděodolné (Červené), pro teploty od 32 do 221°F (od 0 do 105°C)
TEMP-UL-S	Čidlo pro ultranízké teploty, Nerezová ocel (Bílá), pro teploty od -148 do 32°F (od -100 do 0°C) ** pouze pro zařízení EA800-ip **
TEMP-P-H	Pouzdro teplotního čidla (sedí pouze k voděodolným sondám)
TEMP-G-B	Láhev glycerinu 6 oz a Průchodka
TEMP-T-S	Trubička a Z-stojan
TEMP-S-K	Sada pro spojování plochých kabelů
HA-III+	Rozsah snímání vlhkosti: $5-95\% \text{ RH} \pm 5\% @ 77^{\circ}\text{F}$
W-S-S	Sledované čidlo vody (detekce přítomnosti vody)
W-UC-S	Sledováno pod koberec (detekce přítomnosti vody)
EA-TBK	2-dílná sada svorkovnic

Další kritická prostředí

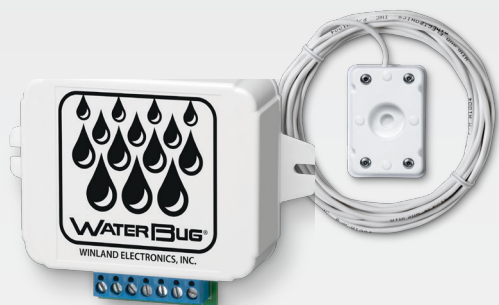
Sledujte plyny, světlo, extrémní teploty, pH, tlak, vlhkost v kondenzačních prostředích apod. pomocí čidla 4-20 mA použitého ve spojení s naší konzolí **EA800-ip**

Čidla mohou být nastavena z konzole EnviroAlert až na hodnotu 1,000' pomocí drátu 22 AWG Twisted Pair.

WATERBUG®

System pro detekci vody především pro průmyslové použití

Vyberte si ze tří modelů WaterBug® pro spolehlivou detekci vody. Ideální řešení pro podzemní kalová čerpadla, odvodňovací a skladovací prostory, počítačové místnosti, prostory pro skladování dokumentů, sklady a sprinklerové systémy. Čidla WaterBug® pracují tehdy, když je mezi dvěma kontakty vytvořen vodivý most.



WB-200

Použití v kombinaci s výstražným hlásičem, bezdrátovým vysílačem atd.

Spustíte až 6 senzorů zapojených paralelně do vzdálenosti 100' (30,48 m) od jednotky pro ochranu širokého okolí.

- Kabelové napájení
- Obsahuje jeden standardní nekontrolovaný snímač povrchu (W-S-U)
- Přijímá standardní nekontrolovaná podkobercová čidla (W-UC-U)
- Jeden výstup relé formátu C (N.O./N.C.)

Když voda dosáhne k čidlu WaterBug®, aktivuje relé, které vyšle signál; alarmy, zvonky, bezdrátové přenašeče, atd.

WaterBug®	WB-200
Aktuální výkres (V klidovém stavu)	12, 24 V ss @ 35 mA 12, 24 V st @ 100 mA
Citlivost	Během vysoké vlhkosti / kondenzace nedojde k poplachu
Životnost baterie	N/A
Provozní rozhraní	
Výstup	1 Relé typu C (N.O./N.C.) 1 Amp @ 30 V ss, odporové 1 Amp @ 24 V st, odporové
Bzučák	N/A
Obsahuje čidla	1 Nekomrovaná norma Povrchové čidlo (W-S-U)
Doporučená maximální vzdálenost mezi konzolí a sondami	1-2 čidla; max. 200' (61 m) 3-6 čidel; max. 100' (30,5 m) na
Rozměry sondy (povrch)	
Rozměry sondy (pod kobercem)	
Hmotnost konzoly	0,35 oz (0,10 kg)
Rozměry konzoly	3,15 x 2,36 x 1,18" (80 x 60 x 30 mm)
Montáž	Montážní příruby

Čidla mohou být nastavena na svou maximální doporučenou vzdálenost (viz výše) z konzolí WaterBug pomocí drátu 22 AWG Twisted Pair.

Čidla WaterBug®		EA200	EA400	EA800-ip	EA-WMFS	WB200
W-S-S	Standardní čidlo pro vodní hladinu - Kontrolované	✓	✓	✓	✓	
W-S-U	Standardní čidlo pro vodní hladinu - Nekomrovaná					✓
W-UC-S	Standardní vodní podkobercové čidlo - Kontrolované	✓	✓	✓	✓	
W-UC-U	Standardní vodní podkobercové čidlo - Nekomrovaná					✓



W-S-S
W-S-U



W-UC-S



W-UC-U

TEMP°ALERT®

Provoz bez napájení Pro řízené klima

Spolehlivá a ekonomická ochrana teploty pro bytové nebo komerční bezpečnostní systémy. Jednotky vodičů seřazené paralelně pro jednoduché, široké pokrytí. Ideální pro počítačové místnosti, obytné / prázdninové domy, skleníky, zvířecí příbytky a neobývané budovy. Nevhodné pro použití při sledování prostředí v chladničce / mrazničce, místo toho zvolte zařízení EnviroAlert® s čidlem.

TA-1

Sledujte mezní hodnoty vysoké a nízké teploty nastavením přijatelného teplotního rozsahu pomocí ručiček pro vysoké a nízké mezní hodnoty.

- Vysoké a nízké body mezních hodnot aktivují virtuálně jakýkoli panel alarmu, číselník nebo bezdrátový alarm
- Pozlacené suché kontakty N.O.
- Není zapotřebí žádné napájení



TA-2HL

Stejný teplotní rozsah jako TA-1 s dodatečnou funkcí oddělování výstupů vysoké a nízké teploty.

- Oddělené výstupy alarmu pro vysokou a nízkou teplotu
- Signální kabel o délce 15' (4,57 m) vystupuje zezadu jednotky pro čistý vzhled
- Ve stylu Retro
- Pozlacené suché kontakty N.O.
- Není zapotřebí žádné napájení



MTA-1

Ekonomické, elegantní, nízkoprofilové sledování teploty.

- Vysoké a nízké požadované hodnoty virtuálně aktivují jakýkoli panel alarmu, číselník nebo bezdrátový alarm
- Oddělené výstupy pro vysokou a nízkou teplotu
- Elegantní profil o síle 1" (2,54 cm)
- Pozlacené suché kontakty N.O.
- Není zapotřebí žádné napájení



TA-40

Jednoduché sledování nízkých teplot. Vynikající pro obytné a prázdninové domy nebo neobývané budovy. Nízká cena usnadňuje přidání redundance do systému.

- Aktivuje virtuálně prakticky jakýkoliv panel alarmu, číselník nebo bezdrátový alarm
- N.C. suché kontakty při teplotě nad 39,2°F (4°C)
- Velmi malá velikost pro nenápadný vzhled
- Není zapotřebí žádné napájení



TempAlert®	TA-1	TA-2HL	MTA-1	TA-40
Doporučení pro napájení	Není zapotřebí žádné napájení			
Rozmezí nastavení dolní hranice	Od -30 do 120°F (-od 34 do 49°C)	Od 30 do 90°F (od -1 do 32,2°C)	N/A	N/A
Rozmezí nastavení horní hranice	Od -20 do 130°F (od -29 do 54°C)	Od 40 do 100°F (od 4 do 37,7°C)	N/A	N/A
Pevné nastavení	N/A		N.O. ≤ 39,2°F (4°C)	
Minimální teplotní rozpětí	10° - Doporučená vzdálenost mezi vysokými a nízkými požadovanými hodnotami		N/A	
Přesnost teploty	±3°F (±1,7°C)		±5,4°F (±3°C)	
Doba teplotní odezvy	TC = 14 minut		N/A	
Prvek pro snímání teploty	Bimetalová cívka		Bimetalové	
Výstupy (Nelze použít pro vysoké napětí)	Pozlacené suché kontakty N.O.		Suchý kontakt N.C.	
Hodnoty pro výstup kontaktu	12 V ss @ 50 mA		Napětí ≤ 24 V st/ss Proud ≤ 200 mA	
Provozní rozhraní	Od 32 do 122°F (od 0 do 50°C) Pouze pro prostředí bez tvorby kondenzátu			

Průvodce výrobky a doplňkovým vybavením



Popis / Jméno modelu	EA200-12	EA400-12	EA800-ip	WB-200
Čidlo SS High Temp TEMP-H-S	✓	✓	✓	
Čidlo SS Low Temp TEMP-L-S	✓	✓	✓	
Voděodolné čidlo High Temp TEMP-H-W	✓	✓	✓	
Voděodolné čidlo Low Temp TEMP-L-W	✓	✓	✓	
Čidlo Ultra Low Temp TEMP-UL-S			✓	
Lahev glycerinu TEMP-G-B	✓	✓	✓	
Trubička a Z-stojan TEMP-T-S	✓	✓	✓	
Sada pro spojování plochých kabelů TEMP-S-K	✓	✓	✓	
Kryt na teplotní sondu TEMP-P-H (pro použití společně s čidly TEMP-H-W a TEMP-L-W)	✓	✓	✓	
Bezdrátové čidlo EA-WTS, EA-WHS, EA-WMFS (Teplota, Vlhkost a Multi)			✓	
Vlhkostní čidlo HA-III+	✓	✓	✓	
Nekontrolované vodní čidlo W-S-U	✓	✓	✓	✓
Nekontrolované podkobercové vodní čidlo W-UC-U				✓
Dálkový bzučák BZ1	✓	✓	✓	✓
2-dílná sada svorkovnic EA-TBK	✓	✓		

Čidla Winland pro snímání teploty, přítomnosti vody a vlhkosti mohou být nastavena pomocí párového krouceného drátu 22 AWG.

Záruka na výrobky společnosti Winland: Omezena na 1 rok

Pro nastavení pomocí síťového kabelu kontaktujte prosím podporu na techsupport@winland.com



Sledování kritických podmínek Data aplikace

Krok 1 - Vyhodnotit Místa činnosti pro aplikaci sledování kritických podmínek prostředí

- Sklad farmaceutických léčiv Stravovací služby / Skladování
 Skladování krve / plazmy Chladničky Deli Cooler
 Čisté místnosti Mrazničky s možností vstupu osob
 Ostatní: _____ Ostatní: _____

Krok 2 - Určení požadavků zákazníka

- Propojit s existujícím poplašným systémem: Ano Ne
Je vyžadován místní alarm: Ano Ne

Chladničky:

- Dosáhne na Uzavřené pouzdro Vkročit
 Ostatní: _____
- Počet chladniček: _____ Počet větráků: _____
Tepl. rozmezí chladničky: _____
Obsah chladničky: _____
Délka odmrazovacího cyklu: _____

Vlhkost:

- Počet umístění: _____
Nastavení horní hranice: _____ Nastavení dolní hranice: _____

Snímání vody:

- Počet umístění: _____

Krok 3 – Zvolte množství výrobků

- EA200 Konzole (vstup palubního snímače pro teplotu / 1 kabelového snímače)
 EA400 Konzole (vstupy 4 kabelových snímačů)
 EA800-ip Konzole (4 kabelová čidla, 8 bezdrátových čidel)
 TEMP-L-S Nízkoteplotní čidlo, Nerezová ocel
 TEMP-L-W Nízkoteplotní čidlo, Voděodolné
 TEMP-H-S Vysokoteplotní čidlo, Nerezová ocel
 TEMP-H-W Vysokoteplotní čidlo, Voděodolné
 TEMP-UL-S Čidlo pro velmi nízkou teplotu, Nerezová ocel
 TEMP-G-B Láhev glycerinu 6 oz a průchodka
 EA-WTS Teplotní čidlo, Bezdrátové
 EA-WHS Vlhkostní čidlo, Bezdrátové
 EA-WMFS Multifunkční čidlo, Bezdrátové
 HA-III+ Elektronické vlhkostní čidlo Humid-Alert®
 W-S-S Vodní čidlo WaterBug® Kontrolované
 W-UC-S Podkobercové vodní čidlo WaterBug® Kontrolované
 Čidla s připojením 4-20 mA

- Počítačová místnost Sledování horka / vibrací
 Ohříváče horké vody Zařízení pro chov hospodářských zvířat
 Sledování klimatizace HVAC Sklad
 Ostatní: _____

- E-maily, texty a hlášení Ano Ne
Požadováno zaznamenávání dat: Ano Ne
Požadovaná kalibrace NIST: Ano Ne

Mrazničky:

- Dosáhne na Uzavřené pouzdro Vkročit
 Ostatní: _____

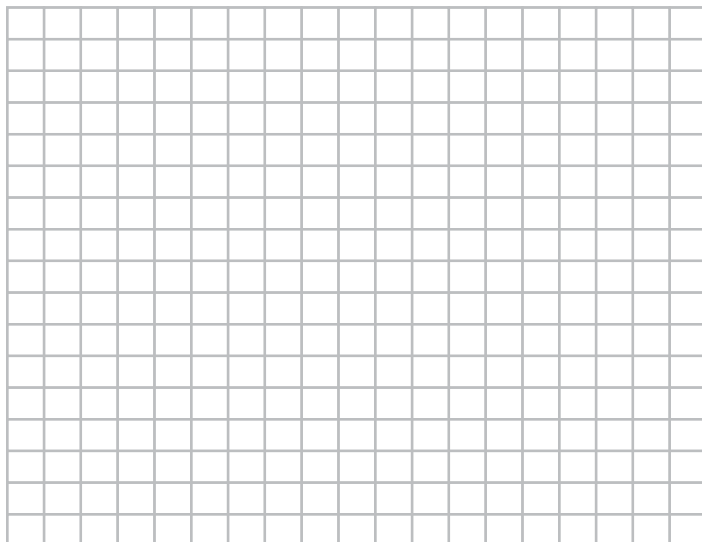
- Počet mrazniček: _____ Počet větráků: _____
Tepl. rozmezí mrazničky: _____
Obsah mrazničky: _____
Délka odmrazovacího cyklu: _____

Jedovaté plyny:

- Typ plynu: _____
Měrná jednotka: _____
Ostatní: _____

Krok 4 – Umístění čidla

Vytvořit diagram umístění čidel



WINLAND™ ELECTRONICS, INC.



Technická podpora - techsupport@winland.com

Podpora pro systém INSIGHT - insightsupport@winland.com

Zákaznický servis - customerservice@winland.com



1-800-635-4269

1950 Excel Drive, Mankato, MN 56001

www.winland.com