

AS1122

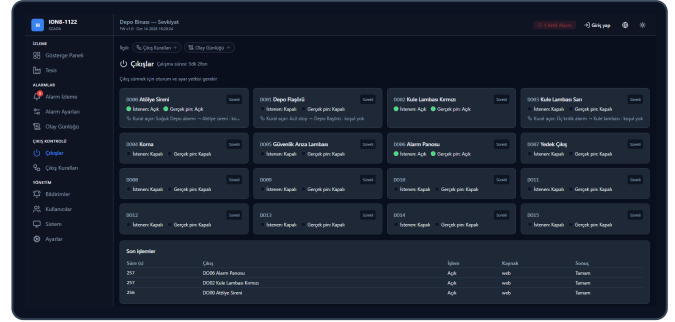
Teknik Veri Sayfası · Ekim 2026 · Rev. 1.0

Panoya monte alarm ve yerel otomasyon cihazı · 16 dijital giriş + 16 dijital çıkış



Ürün tanımı

Alert SCADA AS1122, panodaki kontak sinyallerini 7/24 izleyen, alarmda tanımlı kişilere Telegram ve e-posta ile haber veren, onay zincirini yürüten ve alarm olunca sahadaki siren, flaşör, kule lambası ve korna gibi çıkışları kod yazmadan kurulan EĞER ... O ZAMAN kurallarıyla kendisi süren, panoya monte bir alarm ve yerel otomasyon cihazıdır. 16 dijital giriş ve 16 dijital çıkışıyla, izlemenin yanında sahada otomatik tepki isteyen tesisler içindir.



Çıkışlar ekranı: her çıkış kendi adıyla; gerçek durumu, onu açan kural ve son işlemler. Ekrandaki adlar örnektir.

Cihaz kendi başına çalışır: sunucu, bulut hizmeti ya da abonelik gerekmez. AS1122 mevcut SCADA sisteminin yerine geçmez; ona paralel çalışır.

16 giriş + 16 çıkış

1 ms tarama, giriş başına sinyal süzme; çıkış başına 100 mA, sürekli ya da darbe modu.

Kod yazmadan kurallar

En çok 16 kural; kural başına 8 koşul ve 4 çıkış. Hazır şablonlar, susturma kuralları.

Cihazlar arası tepki

Başka bir Alert SCADA cihazının alarmı bu cihazın çıkışını sürer; haber kesilirse koşul güvenli tarafa düşer.

Güvenli çıkış tasarımı

Açılıшта, yazılım güncellemesinde ve iç bağlantı kaybında çıkışlar bırakılır.

Bildirim, onay, eskalasyon

Telegram, e-posta ve webhook. Onaylanmayan alarm 4 adıma kadar üst kademeye çıkar.

Veri tesiste kalır

Bulut ve abonelik yok. Yalnız giden bağlantı; port yönlendirme ya da dışarıdan erişim gerekmez.

Teknik değerler

Besleme

Parametre	Değer
Besleme gerilimi	24 V DC nominal, çalışma aralığı 15–30 V DC; kesintisiz izleme için UPS'li hat önerilir
Elektrik kesintisinde	Cihaz çalışmaz, dijital çıkışlar kapanır. Elektrik gelince "Cihaz yeniden başladı" bildirimi; kesintide alarm konumuna geçen girişler açılıшта alarm verir. Ayarlar ve kayıtlar korunur

Dijital girişler

Parametre	Değer
Dijital giriş	16 (DI00–DI15), 8'li iki blok (yuva A, B); analog giriş / çıkış yok
Giriş tipi	PNP, 24 V DC; lojik 1 için en az 15 V
Yalıtım	Optik izolasyonlu, 2500 V
Bağlanabilecek sinyaller	Kuru kontak (röle kontağı, şalter, buton), PNP çıkışlı sensör
Kontak tipi	Normalde açık (NO) ve normalde kapalı (NC); NC için ters mantık (kablo kopması da alarm verir)
Tarama / sinyal süzme	1 ms / giriş başına 0–10 000 ms; tetikleme: yükselen, düşen ya da her iki kenar

Dijital çıkışlar

Parametre	Değer
Dijital çıkış	16 (DO00–DO15), 8'li iki blok (yuva C, D)
Çıkış tipi	Kaynak tipi (PNP) transistör çıkış; aşırı akım ve aşırı sıcaklık korumalı
Çıkış akımı / gerilimi	Çıkış başına en çok 100 mA / çıkış gerilimi besleme gerilimini izler
Kullanım	Uyarı ve sinyalizasyon: siren, flaşör, kule lambası, korna, ara röle bobini. 100 mA'i aşan yükler ara röle ya da kontaktör üzerinden sürülür
Çıkış modları	Sürekli (en uzun açık kalma süresiyle) ya da darbe; darbe sıklık sınırı (varsayılan 600 s'de 3)
Güvenli durum	Açılıştaki tüm çıkışlar kapalı başlar; yazılım güncellemesinde ve iç bağlantı kaybında çıkışlar bırakılır; kanal başına isteğe bağlı "koru"
İzleme ve kumanda	Çıkış geri okuması, modül arızası algılama. Panelden aç / kapa (yetkili rol); her komut kim / ne zaman olarak kaydedilir

Çıkış kuralları (EĞER ... O ZAMAN)

Parametre	Değer
Kural sayısı ve yapısı	En çok 16 kural; kural başına en çok 8 koşul, 4 VEYA grubu, 4 çıkış ve 4 başka cihaz; gecikme 0–3600 s
Öncelik	"KAPALI TUT" (susturma) kuralları önceliklidir, ör. "bakım sırasında siren çalmasın"
Hazır şablonlar	Onaysız alarm → siren · Kritik alarm → çıkış · Giriş → çıkış · Başka cihazın alarmı → çıkış
Cihazlar arası	Başka cihazın alarmı koşul olarak kullanılır; uzak cihaz 6 sn duyulmazsa koşul güvenli tarafa düşer
İnternet kesintisinde	Kurallar çalışmaya devam eder; aynı ağdaki cihazlar arası haberleşme internet olmadan da sürer

Alarm ve bildirim

Parametre	Değer
Önem dereceleri	4: Bilgi · Uyarı · Alarm · Kritik
Alarm seçenekleri	Kilitli alarm, otomatik onay, yalnız kayıt, ters mantık; isteğe bağlı "normale döndü" ve "onaylandı" bildirimleri
Onay yetkisi	Giriş başına onay yetkili rol

Parametre	Değer
Eskalasyon	En çok 4 adım (ilk bildirim dahil); adım başına en çok 4 rol + 4 kişi; süreler dakika olarak ayarlanır
Bildirim kanalları	Telegram · E-posta (SSL, port 465) · Webhook (HTTP/HTTPS POST, JSON) · web paneli. Üretici bildirim hesabı hazır gelir; abonelik gerekmez
Kişi başına tercih	Kanal seçimi, en düşük önem, mesai saatleri
Toplu gönderim / yeniden deneme	Birkaç saniye içinde gelen alarmlar tek mesajda / başarısız gönderim o kişi ve kanal için 0–5 kez
İnternet kesintisinde	İzleme, kayıt ve çıkış kuralları sürer, bildirimler bekletilir; bağlantı gelince "... dk gecikmeli" notuyla gönderilir. 30 dakikadan eski bekleyenler gönderilmez, olay günlüğünde kalır

Web paneli, kullanıcılar ve ağ

Parametre	Değer
Erişim	Tarayıcıdan (telefon, tablet, bilgisayar); uygulama kurulmaz. Türkçe / İngilizce; açık / koyu görünüm; canlı güncelleme
Yetkiler	Onay, susturma, ayar (çıkış sürme dahil), kullanıcı ekleme (rol bazında)
PIN	Kişi başına 4–6 hane, cihazda geri döndürülemez biçimde saklanır; 5 hatalı denemede 5 dk kilit; 30 dk işlemsizlikte oturum kapanır
İlk kurulum	Yalnız cihazın kendi WiFi'sinden; kurulum sihirbazı; cihaza özel kurtarma kodu
WiFi	2,4 GHz; tesis ağına bağlanır, kurulum ve servis için kendi erişim noktasını açar. 5 GHz desteklenmez; Ethernet ve hücresel bağlantı yok
Dış bağlantılar	Yalnız dışarı doğru: HTTPS 443, SMTPS 465, NTP UDP 123, DNS 53. Gelen bağlantı ve port yönlendirme gerekmez
Tesis (cihazlar arası)	Aynı ağdaki Alert SCADA cihazları tek ekranda; tesis parolasıyla imzalı paketler (UDP 48230); internet gerekmez
Panel güvenliği	Panel HTTP ile çalışır; yalnız güvenilir tesis ağında kullanılır, internete açılmaz. Uzaktan erişim için VPN önerilir
Entegrasyon	Webhook (olay anında HTTP/HTTPS POST, JSON) ve REST okuma uçları (durum, alarmlar, olaylar, çıkışlar, kurallar). Yalnız okuma: çıkış sürme ve ayar yazma PIN'li panel oturumu ister

Kayıt, saat ve bakım

Parametre	Değer
Olay günlüğü ve denetim izi	Giriş değişiklikleri, alarmlar, onaylar, çıkış komutları, panel girişleri, ayar değişiklikleri; tarih, saat, kişi
Kesinti kaydı	Elektrik ve internet kesintileri süreleriyle; periyodik "sistem çalışıyor" raporu (isteğe bağlı)
Saat	İnternette eşitlenir; pilli saat yoktur. Elektrik kesintisinden sonra saat, internet bağlantısı gelince düzelir
Ayar yedeği	Tek .json dosyası; aynı ya da yeni cihaza bölüm bölüm geri yükleme; PIN'ler yedeğe girmez
Yazılım güncelleme	Yetkili servis tarafından; üretici imzalı paket, otomatik doğrulama; güncelleme sırasında çıkışlar bırakılır; ayarlar korunur

Kapasiteler

Parametre	Değer	Parametre	Değer
Dijital giriş / çıkış	16 / 16	Kişi / rol	32 / 16
Çıkış kuralı	16	Eskalasyon	4 adım × (4 rol + 4 kişi)
Koşul / çıkış (kural başına)	8 / 4	Önem derecesi	4

Mekanik, ön panel ve garanti

Parametre	Değer
Montaj	Pano içi, vidayla düz yüzeye; 4 × Ø3,8 mm delik, delik merkezleri arası 80,4 × 104,1 mm
Boyut	115 × 114 × 45 mm (montaj kulakları ve konnektörler hariç)
Klemensler	Geçmeli, vidalı; 5,08 mm aralık; iletken kesiti 0,2–2,5 mm ²
Muhafaza	Pano içi montaj; toza karşı kısmi koruma
Ön panel	4 durum LED'i; orta tuş 10 sn: yeniden başlatma (ayarlar korunur)
Garanti	24 ay, fatura tarihinden; malzeme ve işçilik hatalarına karşı. Her cihaz üretimde test edilir, seri numarasıyla kayda geçer

Bağlantı özeti ve sipariş bilgisi

Sinyal ve besleme bağlantıları geçmeli klemenslere yapılır; klemens blokları soldan sağa A → B → C → D sırasındadır. Klemens ataması ve bağlantı örnekleri: **AS1122 Kurulum Kılavuzu**.

Yuva A	Yuva B	Yuva C	Yuva D	Besleme
8 dijital giriş	8 dijital giriş	8 dijital çıkış	8 dijital çıkış	24 V DC (15–30 V DC)

Sipariş kodu: AS1122 — Alert SCADA alarm ve yerel otomasyon cihazı, 16 dijital giriş + 16 dijital çıkış. Model kodundaki dört hane dört modül yuvasını (A, B, C, D) gösterir: **1** = 8 dijital giriş, **2** = 8 dijital çıkış, **3** = 4 analog giriş, **4** = 4 analog çıkış. Aynı ailede: **AS1111** (32 dijital giriş). İlgili belgeler: AS1122 Kurulum Kılavuzu, AS1122 Kullanım Kılavuzu.

Güvenlik notu

Alert SCADA bir arıza ihbar cihazıdır. **Yangın algılama, gaz algılama, can güvenliği ve mevzuat gereği zorunlu alarm sistemlerinin yerine geçmez** ve bu sistemlerin sertifikalarına sahip değildir. **AS1122 çıkışları uyarı ve sinyalizasyon içindir; güvenlik rölesi, acil durdurma ya da makine emniyet devresi değildir.** Elektrik kesintisinde ve cihaz içi arızada çıkışlar bırakılır. Bağlanan ekipmanın seçimi, koruması ve güvenli çalışması kullanıcının sorumluluğundadır. Bildirimlerin ulaşması elektrik, internet ve üçüncü taraf hizmetlere bağlıdır. Montaj ve elektrik bağlantısı yetkili personel tarafından, enerji kesikken yapılır.



İletişim

Satış ve bilgi: info@ionia-automation.com
Teknik destek: support@ionia-automation.com
ionia-automation.com