

KULLANICI KILAVUZU (UYGULAMA İÇİ, TAM)

Güvenlik & Yetkilendirme

Çevrimiçi: mergenhub.envest.com.tr/tr/docs/kilavuz-guvenlik

Roller & Yetkiler (Capabilities)

Her API ucu bir **capability** ister; kullanıcının rolü (veya özel override) bunu sağlamalıdır.

ConfigRead / ConfigWrite	Proje okuma / yazma.
RuntimeControl	Değer yazma, reload, servis kontrol.
Settings / Users / Certificates / Firewall / Import	Özel alanlar.
Alarms / DataLogging / OpcClient	Modül yetkileri.

Uyarı Varsayılan `admin/admin` ile ilk girişte **parola değiştirme zorunludur** (sunucuda zorlanır — değiştirilmeden API tam yetkiyle kullanılamaz). Login rate-limit: 8 hatalı denemede kilit (HTTP 429). İnternete açık kurulumda güçlü parola şarttır.

Ayrıca bkz [HTTPS / Public Yayın](#) [REST API](#)

HTTPS / Public Yayın

Ayarlar → REST API → HTTPS: sertifika (self-signed üret veya PFX yükle), domain, HTTPS portu, HTTP→HTTPS yönlendirme. İnternete açarken: dinleme adresini `0.0.0.0` yapın, DNS'i sunucuya yönlendirin, firewall portlarını açın, AllowAnonymous'ı kapatın, güçlü parola zorunlu. Değişiklikler yeniden başlatmada uygulanır.