Dotpeenator® SA14 v2

Yazılım Kullanma Kılavuzu

v1.0 Türkçe

SA14 kontrol sistemini kullanan tüm makineler için

Son güncelleme: 7 Kasım 2026

SERMATEK

Revizyon Geçmişi

Sürüm	Tarih	Yazılım Sürümü	Değişiklik
1.0	30.09.2026	V9.7.S0706	İlk yayın
1.0	7.11.2026	V9.7.S0706	İlk sayfada desteklenen cihazların açıklanması ve genel yerleşim düzenlemeleri

SERMATEK

İçindekiler

Dotpeenator® SA14 v2 1
1 Giriş ve Güvenlik 5
1.1 SA14 Kontrol Ünitesi Hakkında 5
1.2 Uyarı sembolleri ve anlamları 5
1.3 Güvenlik Uyarıları 6
1.4 Ortam Koşulları ..... **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
2 Arayüz 8
2.1 Ana Menü 8
2.1.1 Ön Panel Göstergeleri 9
2.2 Sistem Ayarları 11
2.2.1 Genel Parametreler 11
2.2.2 Modül Yönetimi 13
2.2.3 Ekran Ayarları 15
2.3 Dosya Yönetimi (F2) 16
2.3.1 Sekmeler 16
2.3.2 Alt Butonlar 17
2.3.3 Yazı Tipleri 18
2.4 Sistem Güncelleme ve Yedekleme (F3) 19
2.4.1 Yazılım Güncelleme 19
2.4.2 Sistem Yedekleme ve Geri Yükleme 20
2.5 Donanım Hata Ayıklama (F5) 22
2.5.1 Motor Kontrolü 23
2.5.2 Giriş Durumları (Input) 24
2.5.3 Genişletilmiş IO Kontrolü 25
2.5.4 Kart Bilgileri 25
2.6 Cihaz Parametreleri 25
2.7 Markalama Ekranı 27
2.7.1 Ekran Düzeni 28
2.7.2 Alt Kontrol Çubuğu 29
2.7.3 Nesne Paneli ve Yeni İşaretleme 30
2.7.4 Kodlama (Kod seç) 32
2.7.5 Sekmeler 33
2.7.6 Konum Boyut ve Yazdırma Parametreleri 34
2.7.7 Şekil Parametreleri 38
2.7.8 Kod Parametreleri 42

SERMATEK

2.7.9 Sık Kullanılan Araçlar 50
3 Kullanıcı Yönetimi ve Yetkiler 57
3.1 Kullanıcı Oluşturma 57
3.2 Operatör Yetkileri 58
3.3 Kullanıcı Değiştirme 59
3.4 Operatör oturumunda ne değişir? 59
4 Harici Cihazlar: USB Klavye, Barkod Okuyucu ve Seri Port 60
4.1 Otomatik Port Eşleştirme 60
4.2 Portu Elle Tanıtma 60
4.3 USB Dokunmatik Ekran 60
4.4 Seri Port Ayarları 60
5 WiFi, Ağ Ayarları ve Kablosuz Dosya Aktarımı 61
5.1 WiFi'ı Etkinleştirme 61
5.2 WiFi ve IP Ayarlarını Değiştirme 62
5.3 WiFi Üzerinden Dosya Aktarma 62
5.3.1 Cihazda Dosya Sunucusunu Başlatma 63
5.3.2 Bilgisayardan Bağlanma 63
6 Bakım ve Arıza Giderme 64
6.1 Temizlik 64
6.1.1 Dokunmatik Ekran 64
6.1.2 Ön Panel (Gösterge ve Buton Etiketi) 64
6.1.3 Kasa ve Bağlantılar 65
6.2 Arıza Giderme 65
6.3 Teknik Servise Başvurmadan Önce 66

SERMATEK

1 Giriş ve Güvenlik

1.1 SA14 Kontrol Ünitesi Hakkında

Dotpeenator SA14, nokta vuruşlu markalama makineleri için geliştirilmiş, dokunmatik ekranlı ve tümleşik (all-in-one) bir markalama kontrol ünitesidir. Markalama yazılımı ve makine kontrolü tek bir cihazda toplanmıştır.

1.2 Uyarı sembolleri ve anlamları

Bu kılavuzda farklı tehlike, uyarı ve bilgi seviyelerini ayırt etmek için farklı semboller ve renkler kullanılır.



TEHLİKE
Renk Kodu: **Kırmızı**

Önlenmediği takdirde **ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak** tehlikeli bir durumu belirtir. Bu uyarı kelimesi yalnızca en aşırı durumlarda kullanılır.



UYARI
Renk Kodu: **Turuncu**

Önlenmediği takdirde **ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT
Renk Kodu: **Sarı**

Önlenmediği takdirde **hafif veya orta derecede yaralanmalara yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.



BİLGİ
Renk Kodu: **Mavi**

Kişisel yaralanmayla ilgili olmayan ancak **makineye veya mala zarar gelmesini önlemeye** yönelik uygulamaları ele alır.

1.3 Güvenlik Uyarıları

SA14 kontrol ünitesini kurmadan ve kullanmadan önce bu bölümü dikkatlice okuyun. Bu kılavuzla ilgili sorularınız için SERMATEK MAKİNA SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ'ne ulaşın.

	**UYARI: Elektrik çarpması** Makinenin ve kontrol ünitesinin kapaklarını açmayın. İçeride tehlikeli gerilim bulunur. Elektrik ve elektronik kısımlara yalnızca SERMATEK teknik servisi müdahale eder (bkz. 6).

	**DİKKAT: Hareketli iğne ve eksenler** Markalama sırasında iğne ve eksenler hızla hareket eder. Elinizi, parmaklarınızı ve aletleri markalama alanına sokmayın. Donanım testi (F5), Park, Nişanlama, Dış çerçeve ve Kontur fonksiyonları da iğneyi hareket ettirir.

	**DİKKAT: Sıkışma** Pnömatik kıskaç (fikstür) kullanılıyorsa kıskaç kapanırken ellerinizi kıskaç arasından uzak tutun.

	**DİKKAT: Fırlayan parçacık ve gürültü** Markalama sırasında küçük metal parçacıklar sıçrayabilir ve yüksek ses oluşabilir. Koruyucu gözlük ve gerektiğinde kulak koruyucu kullanın.

	**DİKKAT: Parça sabitleme** Parçayı fikstüre veya tablaya sabitlemeden markalama yapmayın. Sabitlenmemiş parça vuruş sırasında kayabilir veya fırlayabilir.



BİLGİ: Çalışma ortamı

Ünite sıvılara karşı korumalı değildir; su, yağ ve soğutma sıvısı sıçramasına maruz kalmayacak bir yere yerleştirin.



BİLGİ: Kullanıcı sorumluluğu

Sistemle ilgili tüm güvenlik talimatları kullanıcı tarafından bilinmeli ve uygulanmalıdır. Güvenlik kuralları ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir; yerel mevzuata uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

SERMATEK

2 Arayüz

SA14 açıldığında önce **Ana Menü** gelir. Markalama işleri **F1 Başlat** ile açılan **Markalama Ekranı**nda hazırlanır ve markalanır. Bu kılavuzda ekrandaki buton ve alan adları **kalın** yazılmıştır ve cihazdaki Türkçe arayüzde göründüğü gibidir.

2.1 Ana Menü



Üst Çubuk

① **Tarih/saat:** Sistem tarihi ve saati. Tarih/saat kodlamaları bu saati kullanır (bkz. 2.2.1).

② **Ağ:** Cihazın IP adresi, WiFi simgesi ve bağlı WiFi ağının adı. Ağ adına dokunarak WiFi listesini açabilir, sağdaki yenile butonuyla listeyi güncelleyebilirsiniz (bkz. Bölüm 5).

③ **Fonksiyon butonları**

Buton	İşlev
F1 Başlat	Markalama ekranını açar (bkz. 2.7)
F2 Dosya yönetimi	Markalama dosyaları, grafikler ve yazı tipleri; USB aktarımı ve dosya sunucusu (bkz. 2.3)
F3 Sistem güncelleme	Yazılım güncellemesi ve sistem yedekleme (bkz. 2.4)
F5 Donanım hata ayıklama	Eksenleri elle hareket ettirme, referans alma, giriş/çıkış testleri (bkz. 2.5)
F6 Cihaz parametreleri	Fabrika ayarlı makine parametreleri; değiştirilmemelidir (bkz. 2.6)
F7 Sistem ayarları	Genel ayarlar, kullanıcılar, modüller, ekran, iletişim ve USB portları (bkz. 2.2)

Alt Çubuk

④ **Kullanıcı butonu (örn. Admin):** Aktif kullanıcıyı gösterir; dokunarak başka bir kullanıcıyla oturum açılır (bkz. 3.3).

⑤ ***Language:** Arayüz dili. Yıldızlı (*) ayarlar yeniden başlatmadan sonra geçerli olur.

⑥ **Sürüm:** Yazılım sürümü (örn. V9.7.S0706). Teknik servisle görüşürken bu numarayı belirtin.

⑦ **USB butonu:** Takılı USB belleği güvenle çıkarmak için.

⑧ **Güç butonu:** Sistem kapatma veya yeniden başlatma seçenekerini sunar .

2.1.1 Ön Panel Göstergeleri



2.1.1.1 LED'ler

Gösterge	Renk	Anlamı
POWER	Kırmızı	Ünitede enerji var.
MARKING	Yeşil	Markalama işlemi sürüyor.
READY	Yeşil	Makine markalamaya hazır.
HOME	Sarı	Eksenler referans (home) noktasında.
X/Y/R/Z LIMIT	Mavi	İlgili eksenin referans/limit sensörü aktif.

2.1.1.2 Butonlar

Gösterge	Şekil	İşlevi
PUSH TO STOP		Markalama işlemini durdurur. (Makinenin enerjisini komple kesmez, motorları ve valfi durdurur.)

AIR ON/OFF		Basınçlı havanın pine gidişi açıp kapatır. Selenoidin enerjisini keser veya açar.
MARK		Markalama işlemini başlatır.
MARK TYPE		Saniyedeki vuruş sayısını ayarlar. En iyi sonuçlar için kullandığınız pin modeline göre önerilen modu seçin. Seçtiğiniz modu; kırmızı ışığın saniyede kaç kere yandığına bakarak görebilirsiniz.
LIGHT ON/OFF		Çalışma alanındaki aydınlatmayı açar/kapatır.

SERMATEK