SENAMED
Teknik ve Tıbbi Sistemler San. ve Tic. A.Ş.



STELLEX

Bölgesel Kontrol Panoları

Kat, koridor ve operasyon alanlarında medikal gaz hatlarını tek panelde toplayan, izleme ve izolasyon fonksiyonlarını sağlayan bir kontrol ünitesidir. Her hat için ayrı manometre, alçak basınç sensörü ve medikal gaz açma–kapama vanası bulunur. İhtiyaca göre alarmlı veya alarmsız olarak kullanılabilir.

Pencereli tasarımı sayesinde göstergeler ve alarmlar tek bakışta izlenebilir. Sıva altı veya sıva üstü montaj seçenekleri farklı mimari projelere kolayca uyum sağlar. İsteğe bağlı olarak acil durum besleme girişi eklenebilir. 1–6 gaz hattını destekler. Projeye özel farklı gaz kombinasyonları uygulanabilir.

Paslanmaz çelik gövdesi yüksek korozyon direnci ve uzun ömürlü kullanım sunar.



STELLEX Kontrol Ünitesi

1’den 6’ya kadar gaz hattını destekler; gaz sayısı arttıkça panel genişliği artar.
Her hat için ayrı manometre ve basınç sensörü ile sürekli izleme sağlanır. veriler Bina Yönetim Sistemi (BMS) ile uyumlu şekilde iletilir. Merkezi kontrol altında izlenebilir.

Gaz Hatları
1–6 gaz hattı ile özel konfigürasyon

Bölgesel İzolasyon
Hat bazlı vana ile özel izolasyon

Hızlı Müdahale
Acil besleme ile hatta gaz devamlılığı

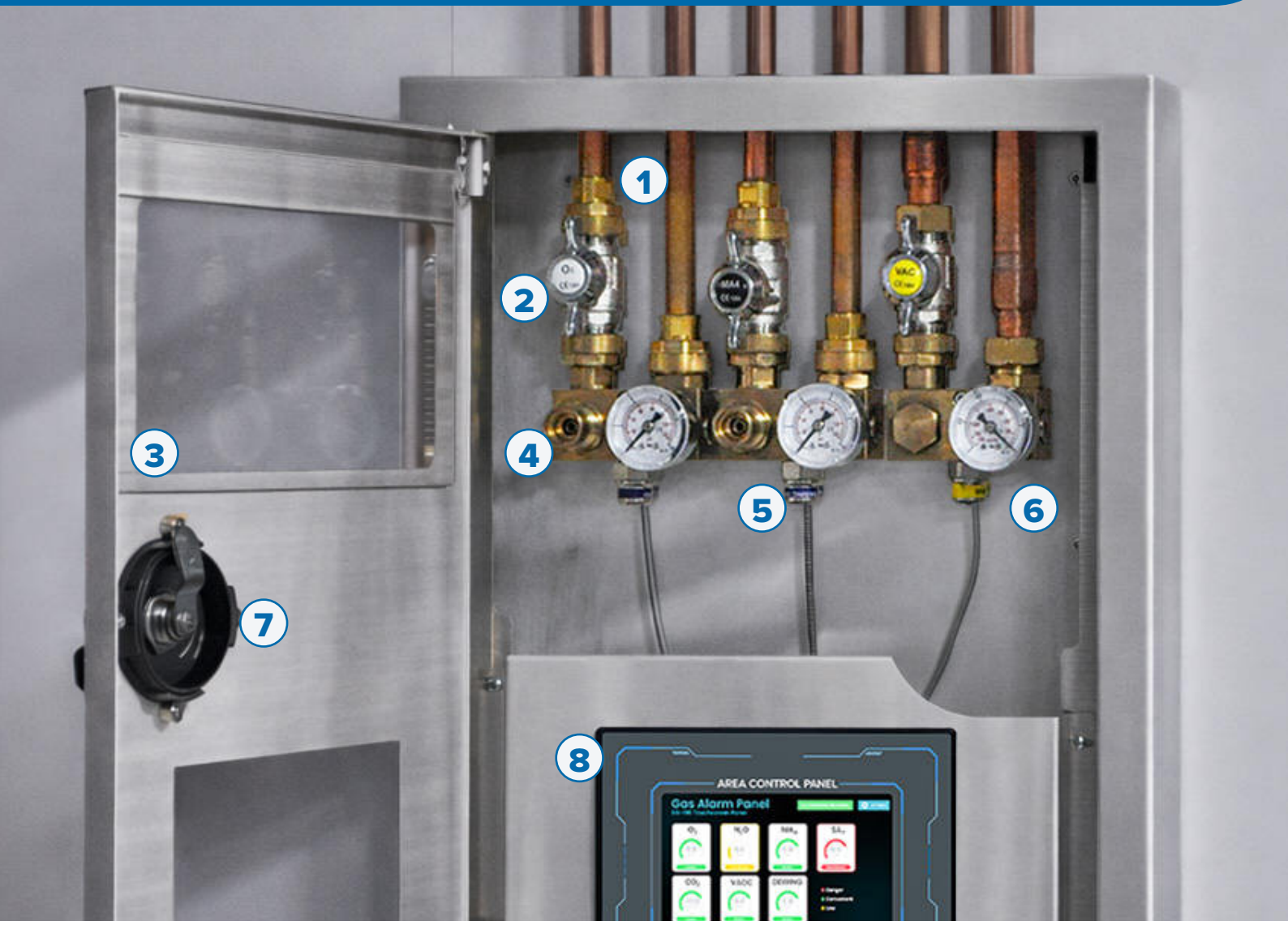
Montaj Esnekliği
Projeye göre Sıva Altı / Üstü montaj

Güvenlik
Kilitli kapak ile yetkisiz erişim engeli

Alarm Seçenekleri
Dokunmatik / Dijital Alarm / Alarmsız

Ürün Kapsamı

Temel olarak alt set, üst set ve alarm seti olmak üzere üç ana bölümden oluşur. Setler birlikte ürünün tamamını oluşturur ve ihtiyaç halinde ayrı ayrı temin edilebilir. Üst set kapak, kilit gibi mekanik bileşenleri içerirken; alt set medikal gaz hatlarına ait manometre, alçak basınç sensörü ve açma–kapama vanası gibi ana bileşenleri kapsar.



1 · Gaz Girişi/Çıkışı

Medikal gazın ana hattan sisteme alınmasını ve izlenerek ilgili hatta iletilmesini sağlar.

2 · Vana

Gaz akışını kontrol eder, hattı izole etmeyi sağlar.

3 · Gözlem Penceresi

Manometreler, gaz basıncı ve alarm göstergeleri tek bakışta izlenebilir. Polikarbonat malzemedir.

4 · Nist Besleme Girişi

Acil durumlarda harici gaz kaynağı bağlanarak hatta kesintisiz gaz beslemesi yapılmasını sağlar.

5 · Basınç Sensörü

Sensörler ile her bir gaz hattının basınç durumu ayrı ayrı izlenir, alarm paneline veri gönderilir.

6 · Manometre

Hat basınç durumunu anlık olarak gösterir.

7 · Vurma Kilit Takımı

Anahtarlı kilit ile yetkisiz erişimi önler; acil durumda panel üstüne vurularak kapak kolayca açılabilir.

8 · Dijital Alarm

Değerlerin dışına çıkıldığında sesli ve görsel alarm verir, aynı anda ana alarm sistemine sinyal gönderir.

Uygulama Alanları

Hastaneler, klinikler ve ameliyathaneler başta olmak üzere, kat ve koridorlar, yoğun bakım üniteleri, acil servis hatları gibi tüm sağlık yapılarında medikal gaz hatlarının güvenli şekilde izlenmesi ve kontrolü için kullanılır. Sıva altı ve sıva üstü montaj seçenekleri sayesinde farklı altyapı ve mimari projelere kolayca uyum sağlar.



Sıva Altı Montaj



Sıva Üstü Montaj





Dokunmatik Alarm Ünitesi

Gaz hatlarının basınç değerlerini sürekli izler ve tüm hatlar tek ekrandan kolayca takip edilir.
5” dokunmatik ekran sayesinde detaylı ayarlar ve bilgiler net bir şekilde görüntülenir.
Ürüne şık ve modern bir görünüm kazandırır.
Proje ihtiyaçlarına göre konfigüre edilebilir.

Dokunmatik Ekran
Gaz basıncı ekrandan detaylı izlenir.

Şık ve Modern Tasarım
Minimal ve teknolojik yaklaşım.

Gelişmiş Konfigürasyon
Ekran üzerinden detaylı ayarlama.

Sensör Konfigürasyonu
1–6 sensör, ihtiyaca göre seçilebilir.

Yetkili Müdahale
Parola ile yalnızca yetkililer erişebilir.



7 Segment Dijital Alarm Ünitesi

Gaz hatlarının basınç değerleri paneldeki led göstergeler ile izlenir. 7 segment dijital ekran ile ayarlar ve konfigürasyonlar temel butonlar aracılığıyla yapılır. Güvenilir performans sağlar ve maliyet etkin bir çözüm sunar.
Proje ihtiyaçlarına göre konfigüre edilebilir.

LED Gösterge Paneli
Gaz basınç durumu ledlerle gösterilir.

Maliyet Etkin Çözüm
7 segment panel ile pratik kullanım.

Buton Kontrollü Arayüz
Panel üzerindeki butonlar ile ayarlama.

Sensör Konfigürasyonu
1–6 sensör, ihtiyaca göre seçilebilir.

Yetkili Müdahale
Parola ile yalnızca yetkililer erişebilir.

MODEL	STELLEX

Genel Özellikler

Besleme Gerilimi	220 V, 50 Hz.
Çalışma Sıcaklığı	0°C – 40°C
Bağıl Nem	10 – 95 %
Hat Sayısı (Max.)	1 – 6 Hat
Medikal Gazlar	Oksijen (O_2) – Azot Protoksit (N_2O) – Medikal Hava (MA4) Cerrahi Hava (SA7) – Vakum (VAC) – Karbondioksit (CO_2) – Azot (N_2)
Konfigürasyon	Hat sayısı ve gaz kombinasyonu projeye özel
Max. Giriş Basıncı	10 Bar
Çalışma Basıncı	0 – 8,5 Bar (Basınçlı Gaz) 0–(-1) Bar (Vakum)
Basınç Hassasiyeti	0.1 Bar

Teknik Özellikler

Giriş/Çıkış Boruları	Üstten, Medikal Bakır Boru
Boru Çapı	Ø15 mm (Basınçlı Hatlar) Ø22 mm (Vakum Hattı)
Manometreler	0–10 Bar
Vakummetre	0–(-1) Bar
Acil Besleme	Gaz tipine özel NIST bağlantıları (Projeye özel gaz prizi opsiyonu)
Hat Kontrolü	Küresel Vana
İzleme	Manometre – Vakummetre – Sensör

Mekanik Özellikler

Materyal	Paslanmaz Çelik
Montaj	Sıva Altı / Sıva Üstü
Önerilen Montaj Yüksekliği	Zemin Seviyesinden 1550 – 1650 mm (panel merkezi)

Dijital Alarm

Boyutlar (Y×G×D)	128 × 178 × 68 mm
Kontrol	Mikroişlemci Kontrollü Elektronik Sistem
Dijital Alarm Ekran	7-Segment Dijital Ekran
Dokunmatik Alarm Ekran	5" Dokunmatik Ekran
Sensör Tipi	Basınç ve Vakum
Alarm Fonksiyonu	Basınç Yüksek/Düşük Alarmı, Gaz Tüpü Eksikliği, Ara Basınç Alarmı, Sistem Değişim Alarmı
Alarm Bildirimi	Sesli ve Görsel Uyarı + Master Alarm Paneline Bildiri

Standartlar

Yönetmelik	2007/42/EC
Kalite ve Yönetim Sistemi	EN ISO 13485:2016 — EN ISO 9001:2015
Elektriksel Güvenlik ve Performans	EN 60601-1:2009 — EN 60601-1-2:2011 — EN 60601-1-8:2008
Risk, Kullanılabilirlik ve Etiketleme	EN ISO 14971 :2012 — IEC62366-1:2015 EN ISO 15223-1:2016 — EN 1041+A1:2011

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Görseller örnek amaçlıdır ve modele göre farklılık gösterebilir.

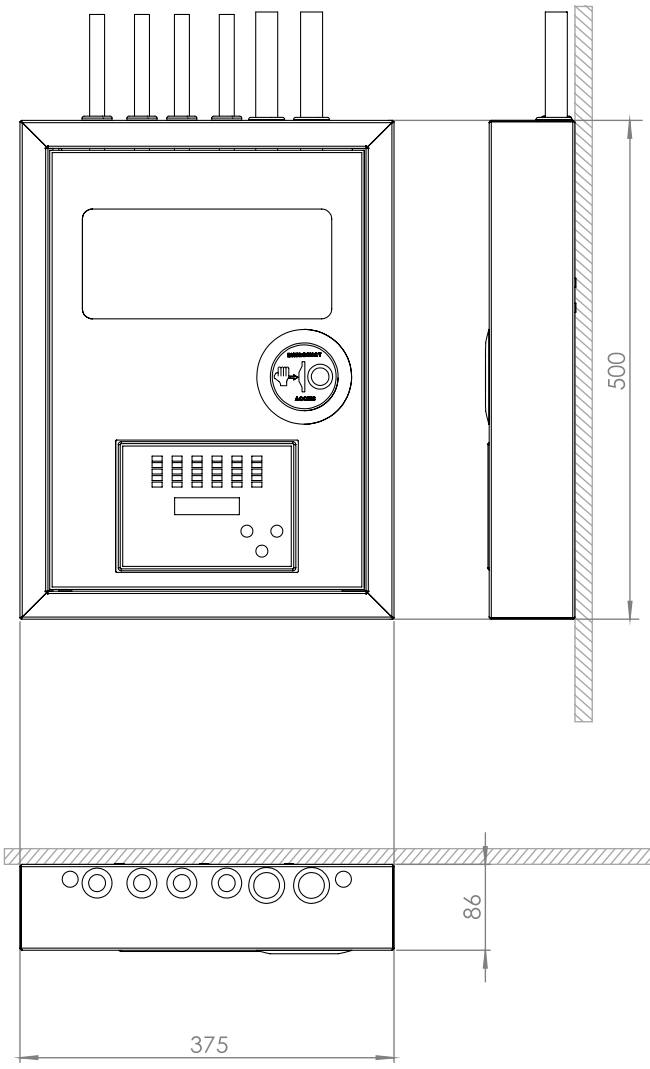
BOYUTLAR (mm)

Gaz Sayısı	Montaj	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	Ağırlık
1 – 3 Gazlı	Sıva Üstü	500	375	86	11 kg
1 – 3 Gazlı	Sıva Altı	500	400	81.20	11 kg
4 – 5 Gazlı	Sıva Üstü	500	545	86	15 kg
4 – 5 Gazlı	Sıva Altı	500	515	81.20	15 kg
6 Gazlı	Sıva Üstü	500	630	86	17 kg
6 Gazlı	Sıva Altı	500	600	81.20	17 kg

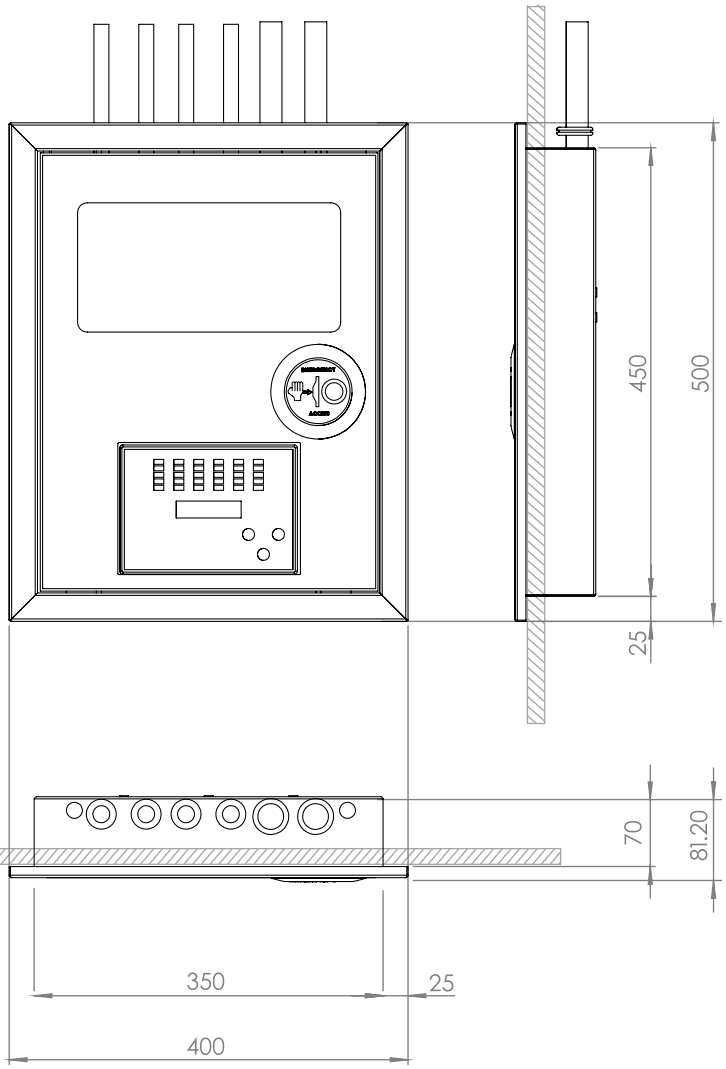
Standart ölçüler verilmiştir. Proje bazlı yüksek adetli üretimlerde, gaz sayısına bağlı olarak optimize edilmiş ölçüler uygulanabilir. Ağırlık, gaz sayısı ve iç donanıma bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

TEKNİK RESİMLER

1 – 2 – 3 Gazlı Kontrol Panosu – Sıva Üstü Montaj



1 – 2 – 3 Gazlı Kontrol Panosu – Sıva Altı Montaj



Diğer gaz konfigürasyonları benzer tasarım prensibine sahiptir.
Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Görseller örnek amaçlıdır ve modele göre farklılık gösterebilir.



SENAMED
Teknik ve Tıbbi Sistemler San. ve Tic. A.Ş.

İLETİŞİM

+90 542 574 16 77
www.senamed.com.tr
info@senamed.com.tr
linkedin.com/company/senamedtr/
Köşklü Çeşme Mh. Yeni Bağdat Cd. No:126 Gebze / Kocaeli / TÜRKİYE