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



CLARION
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.

Sıva altı montaj yapısı ve yukarı kaydırılarak açılan pürüzsüz cam panel tasarımı, mekanda minimal, modern ve sofistike bir görünüm sunar. Panel üzerine isteğe bağlı olarak; renk, desen veya grafikler eklenerek ile projeye özel estetik farklılık yaratılabilir. 1–6 gaz hattını destekler.



CLARION 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.

Özel Yüzey Uygulaması
Ön panel üzerine isteğe özel tasarım.

Hızlı Müdahale
Acil besleme ile hatta gaz devamlılığı

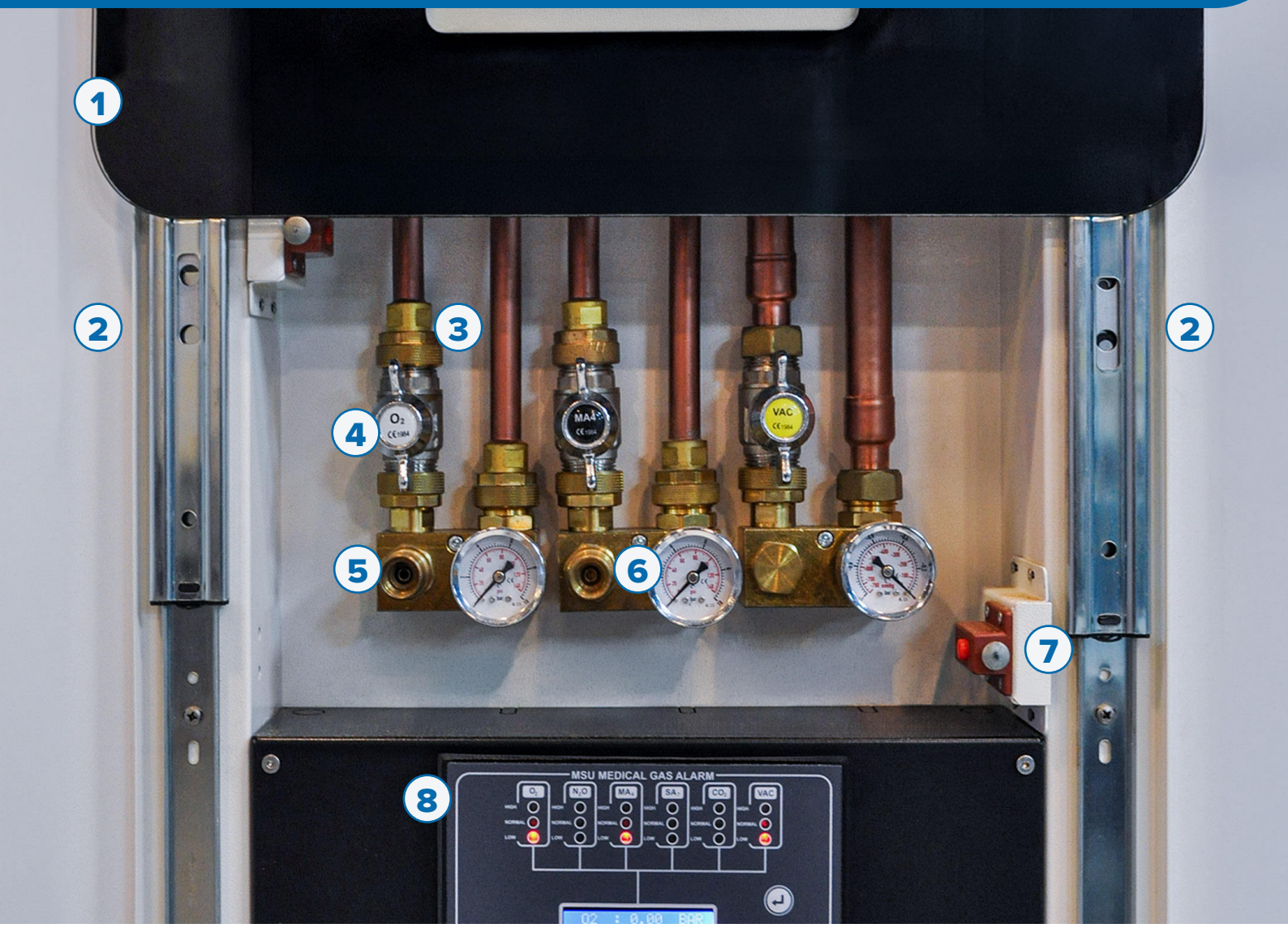
Kesintisiz Yüzey Etkisi
Duvarla hizalı, bütüncül görünüm.

Fren Mekanizmalı Açılım
Kontrollü kayar ön panel hareketi.

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 · Ön Panel

Gözlem pencereli cam ön panel, renk ve desen özelleştirilebilir, premium görünüm sunar.

2 · Kızak Mekanizması

Cam panelin yukarı-aşağı yönde kontrollü ve dengeli şekilde kaymasını sağlayan sistemdir.

3 · Gaz Girişi/Çıkışı

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

4 · Vana

Gaz akışını kontrol eder, hattı izole etmeyi sağlar.

5 · Nist Besleme Girişi

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

6 · Manometre

Hat basınç durumunu anlık olarak gösterir.

7 · Stoper Kilit

Cam paneli açık konumda sabitler; tam açılım ve alarm erişim pozisyonu için durdurma sağlar.

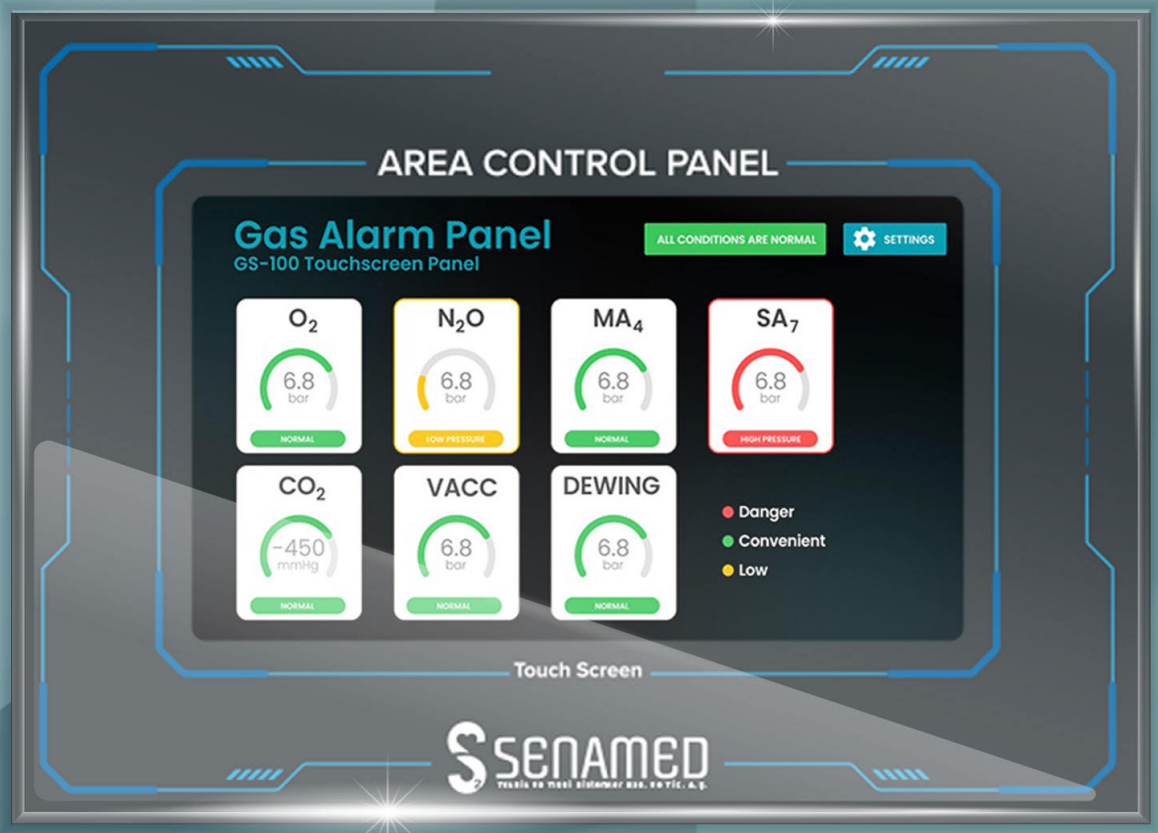
8 · Dijital Alarm

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.





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.

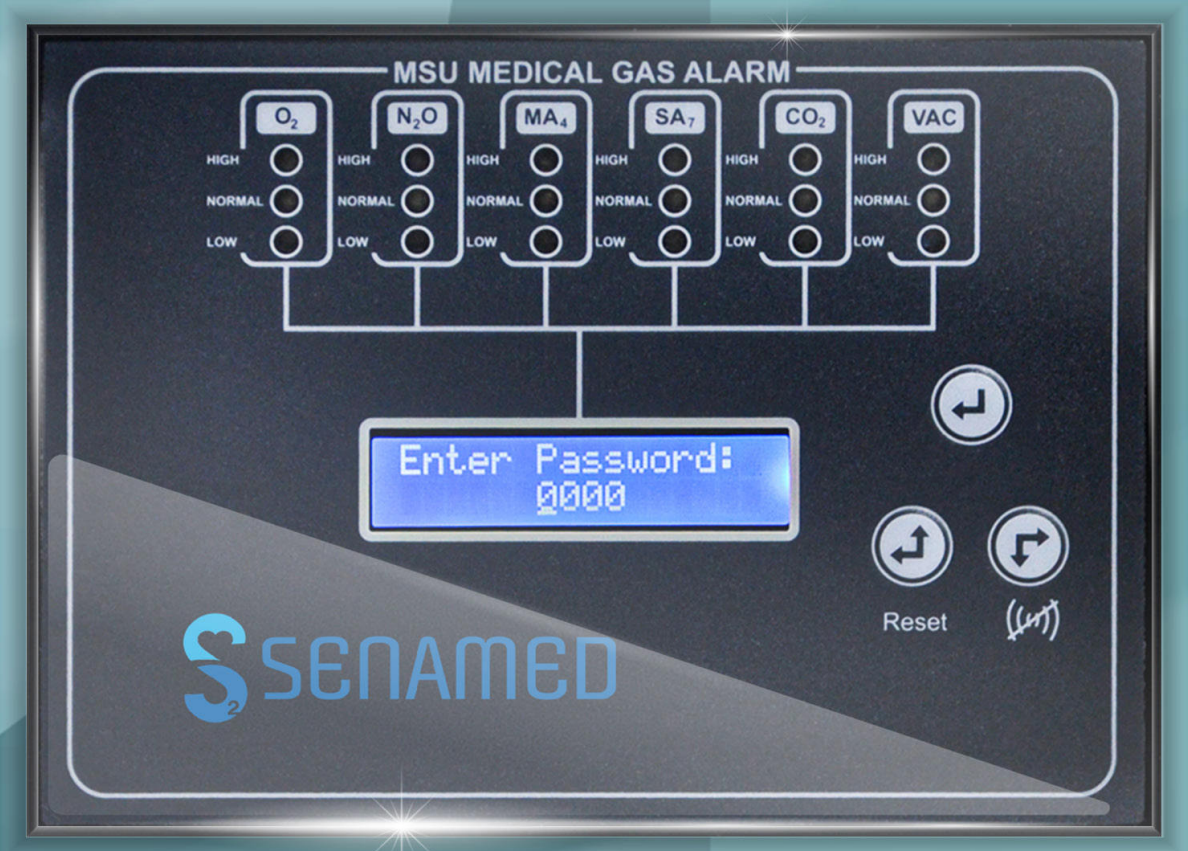
Dokunmatik Ekran
Gaz basıncı ekrandan detaylı izlenir.

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	CLARION
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	DKP Çelik (Alt Gövde), Cam Ön Panel
Montaj	Sıva Altı
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.

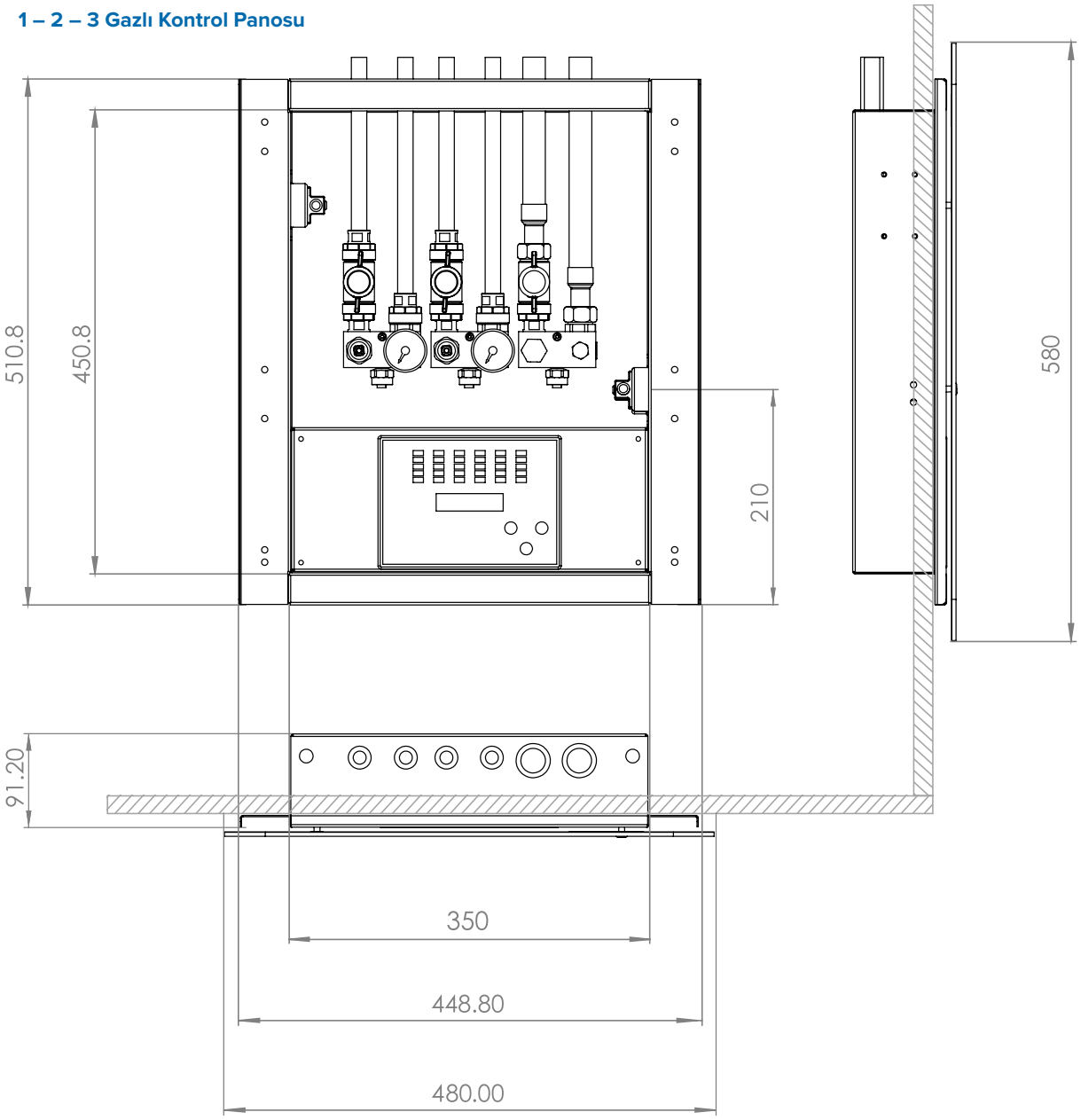
BOYUTLAR (mm)

	ALT GÖVDE			ÖN PANEL			
Gaz Sayısı	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Genişlik	Kalınlık	Ağırlık
1 – 3 Gazlı	450,80	350	91.20	580	480	5	11.7 kg
4 – 5 Gazlı	450,80	520	91.20	580	650	5	17.8 kg
6 Gazlı	450,80	605	91.20	580	735	5	21.3 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



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