

# GÖZETLEME KABİNLERİ

Canovate Gözetleme Kabinleri, amaca özel direk tipi tasarımı ile değerli ve hassas ekipmanlarınızı korur. Yağmur, kar, rüzgar, güneş ışınımı ve depreme karşı dayanıklıdır. Korozyona karşı dayanıklı yapısıyla, teknolojik yatırımlarınız için gerekli olan zorlu çevresel etkilere karşı etkili koruma sağlar. Canovate, MIL-STD-810G askeri standartlarının gereksinimlerine uygun gözetleme kabinleri sunma yeteneğine de sahiptir.

## Kabinet Yapısı

Gözetleme Kabinleri, ihtiyaca göre tek katmanlı olarak da üretilebilen çift katmanlı yapı olarak tasarlanmış ve EN10346 standartlarına uygun galvanizli çelik saçtan mono-blok / kaynaklı olarak üretilmiştir. Kabinin koruma derecesi, herhangi bir temas, dış madde ve suya karşı koruma sağlar.

TS 3033 EN 60529 standartlarına göre, IP 66 koruma seviyesinde toz ve suyun girişi engellenir. Yeni mühendislik uygulamaları sayesinde fan ve filtre kombinasyonu IP66 koruma seviyesine kadar koruma sağlar. Tüm çıkarılabilir ve hareketli mekanik bileşenler, IP66'yı sağlamak amacıyla birikim, kesit azalması ve yükseklik farkı gibi hatalardan arınmış poliüretan conta ile kabin yapısına bağlanmıştır.



## Şapka Sistemi Yapısı

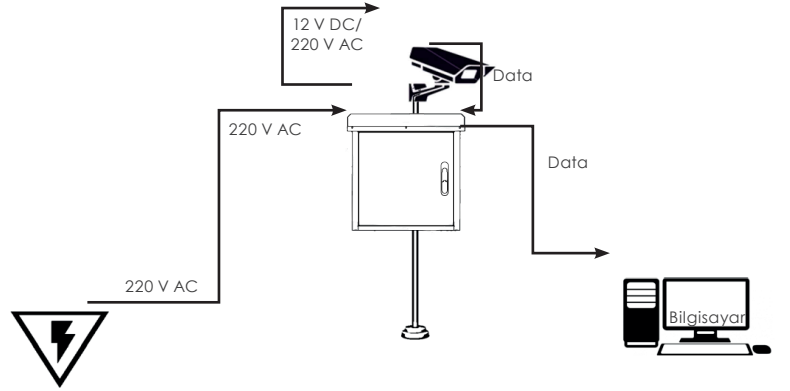
Dolap yapısını yağmur, kar, dolu, güneş ışığı gibi çevresel koşullardan korur. Menteşeli üst kapak modülü, iç sistem çalışırken bakım-onarım, değiştirme, temizlik ve kurulum gibi işlemlerde minimum risk sağlar.

Üst kapak içinde gizli bir stoper mekanizması bulunur. Bu sayede, üst kapak sahada kurulum veya bakım işlemi sırasında açık kalabilir. Dolap yapısı ile üst kapak sistemi arasında gerekli mühürleme mekanizmasını sağlamak için poliüretan conta bulunur.

Soğutma havası giriş ve egzoz hatları üzerinde yapılan detaylı mühendislik hesaplamaları ile basınç düşüşleri azaltılmış ve IP66 gereklilikleri karşılanmıştır.

## Kabin Yalıtımı

Çevresel ve bölgesel koşullar nedeniyle, çift katmanlı ve 0,032 W/mK termal iletkenliğe sahip alev geciktirici yalıtımlı bir yapı kullanmak, kabindeki aşırı sıcaklık gradyanı için bir çözüm sağlayacaktır.

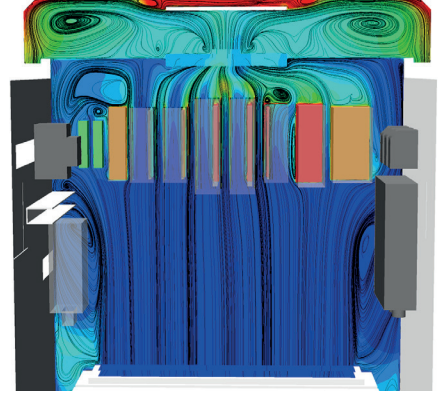
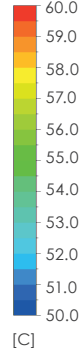


## Kabin İçinin İklimlendirilmesi

The fresh air in the outdoor environment is aspirated into the Kabine through Filtre grids with engineering infrastructure capable of meeting the IP66 requirements on the Kabine structure.

Sirkülasyon fanları, yoğun kablolama ve ünite içerisinde kullanılan donanımlardan oluşacak statik direnç durumlarında bile kabin içindeki hava dolaşımını sağlamaktadır. Ayrıca yüksek güvenilirlikli bir soğutma işlemi kurmakta, sıcaklığı düşürmekte ve aktif cihazlara zarar verebilecek ısı yoğunlaşmasını önlemektedir. Bunun yanı sıra, kabin içerisindeki aktif ekipmanlardan doğacak ısı yükleri de dikkate alınarak, kabinin konumlandırılacağı iklim şartlarına göre gerekli ısıtma ihtiyacı hesaplanmaktadır. Tasarlanan bu ısıtma sistemi, kabin gövdesindeki fiziksel ve termodinamik olarak en uygun yere monte edilmektedir.

Sıcaklık Kesiti



## Mekanik, Elektrik ve Haberleşme Arayüzleri

İç montaj işlemi tamamlandıktan sonra, kabin, özel tasarlanmış direk montaj kitleri ile direğe asılabilir. Canovate Gözetim Kabinleri dış mekan korumaları, bağlantı kablosunun dışarıdan görünmesini engelleyen bir kanal aracılığıyla montaj braketi ile direğe monte edilir.

Canovate Gözetim Kabinlerinin, kabin gövdesi ve ekipmanlar arasında maksimum 2,5 miliohm bağlantı direnci ile mükemmel bir topraklama sistemi altyapısı vardır.

Kabinlerimiz, kapının durumu ve kabin içindeki yüksek sıcaklık gibi verileri Ethernet arayüzü üzerinden iletebilen ve Video Yönetim Sistemi (VMS) ekipmanlarının gücünün uzaktan kontrolünü sağlayabilen ekipmanlar içerir. Tüm elektrik ve iletişim kabloları, IP66 ile uyumlu özel geçitler kullanılarak kabine girer.



### Kamera Montajı

Canovate Gözetim Kabinlerine 4 adet sabit kamera ve 2 adet hareketli kamera kurulabilmektedir. Kamera bağlantı noktaları sızdırmaz özel kauçuklarla donatılmıştır. Ayrıca kamera ve görüntüyü korumak için harici herhangi bir hasara karşı koruma panelleri bulunmaktadır.

### Montaj Rayları

Endüstriyel cihazlar ve elektrikli ekipmanlar için yeterli boyutlarda 4 adet DIN rayı mevcuttur.

## Modem-Cihaz-Switch, Patch Panel Rafı

Kabinin üst bölümünde, kodlayıcı, anahtarlayıcı, fiber optik yama paneli veya kablo tutucu için ayrı bir raf yapısı bulunmaktadır. Kabinin arka tarafında, fiber optik kabloların monte edilebileceği kablo tutucu yerler bulunmaktadır.

## Aydınlatma

Kabinin üst bölümünde, kodlayıcı, anahtar, fiber optik yama paneli veya kablo tutucu için ayrı bir raf yapısı mevcuttur. Kabinin arka tarafında ise, fiber optik kabloların monte edilebileceği kablo tutucu yerler bulunmaktadır.

## Ön Kapı Yapısı ve Kilit Sistemi

Gizli menteşeli, flanş üzerine kapanan örtme çift cidarlı ön kapı yapısı bulunmaktadır. Standart üç nokta kilitlemeli kollar ve conta yapısındaki kilit sistemi sayesinde, ön kapak kapatıldığında maksimum güvenlik ve sızdırmazlık sağlamaktadır. Komple poliüretan dökme conta mevcuttur. Soğuk/sıcak iklim koşullarına dayanabilen poliüretan ile ön kapı uzun bir ömre sahiptir ve mükemmel sızdırmazlık sağlamaktadır. Kabin kapısındaki stoper, servis ve bakım hizmetlerinin kolaylıkla yapılmasına imkan sağlamaktadır.

## Kapı Switch

Ön kapı açıldığında uyarı almak, başka bir sistemi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kabine kapı switchi entegre edilebilmektedir. Bu switch, aksesuar olarak tedarik edilmektedir.

## PDU

Aksesuar olarak Açık/Kapalı anahtarlı, 6 yollu plastik PDU verilebilir.

