

FireCatcher Camera

ACAP yazılım sürümü: V4.00.03
Kamera Donanım Yazılımı FW 9.80.3.8
Donanım parça numarası: 8000004

KULLANIM KILAVUZU

Telif Hakkı Bildirimi

Bu belge telif hakkı korumalıdır ve Araani NV'nin mülkiyetindedir. Araani NV'nin önceden yazılı izni olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya herhangi bir şekilde dağıtılamaz.

©2015 Araani NV. Araani, Araani NV şirketinin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm şirket adları ve ürünleri, ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

İçindekiler





| | |
|---|----|
| Emniyet bilgileri ve düzenleyici bilgiler | 5 |
| Bu kılavuz hakkında | 8 |
| Ürün açıklaması..... | 8 |
| Ürün sertifikaları | 8 |
| Fonksiyonlar ve temel gereksinimler | 9 |
| Fonksiyonözellikleri | 9 |
| Temel gereksinimler..... | 10 |
| FireCatcher Camera kablolaması ve güç beslemesi | 11 |
| FireCatcher Camera erişimi | 12 |
| FireCatcher Camera ürününü bulma..... | 12 |
| Kullanıcı rolleri..... | 12 |
| FireCatcher Camera ürünü erişim | 13 |
| Parolaları değiştirme..... | 13 |
| FireCatcher Camera lisansını etkinleştirme | 15 |
| FireCatcher Camera nasıl kullanılır? | 18 |
| FireCatcher Camera ACAP yazılımını başlatma | 18 |
| Başlatma davranışı | 18 |
| FireCatcher Camera uygulamasını durdurma | 18 |
| FireCatcher Camera algılama ayarlarını yapılandırma | 19 |
| FireCatcher Camera yapılandırmasına erişme..... | 19 |
| Duman algılama yapılandırması | 21 |
| Alev algılama yapılandırması..... | 22 |
| Gelişmiş yapılandırma: Görüntü izleme | 22 |
| Gelişmiş yapılandırma: Aktivite izleme..... | 24 |
| Gelişmiş yapılandırma: Giriş/çıkış..... | 24 |
| Algılama bölgelerini yapılandırma..... | 26 |
| Görüntü seçeneklerini yapılandırma | 27 |
| FireCatcher Camera durumunu görüntüleme | 27 |
| Çerçeveyi görüntüleme..... | 29 |
| FireCatcher Camera nasıl test edilir? | 31 |
| Bağlantıyı test etme: FireSimulator | 31 |
| FireSimulator'ı Başlatma | 31 |
| Durumun ilerlemesini doğrulamak için FireSimulator'ı kullanma | 31 |
| Test yangını ve duman ile algılama testi..... | 33 |

| | |
|--|-----------|
| Emniyet önlemleri | 33 |
| Gerekli malzemeler | 33 |
| Test bölgesi ayarı | 34 |
| Hassasiyet - boyut karşılaştırması | 35 |
| Test protokolü | 35 |
| Bakım ve sorun giderme | 36 |
| Kamera bakımı | 36 |
| Teşhis bilgilerini alma | 36 |
| Kurulumu belgeleme | 37 |
| Ek A: Araani FireCatcher Camera son hali raporu | 38 |
| Saha bilgileri | 38 |
| Kamera bilgileri | 38 |
| Ek B: Ürünün teknik özellikleri | 41 |
| Ek C: Araani Uygulama Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi | 42 |
| Ek D: BOSEC sertifika bilgileri | 48 |
| Ek E: CNPP sertifika bilgisi | 50 |
| Ek F: – Malzeme Listesi | 51 |
| Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları | 52 |



Emniyet bilgileri ve düzenleyici bilgiler

Simgelerin tanımı


Tehlike ifadeleri

| | |
|---|--|
|  Tehlike: | Önlenmediği takdirde ciddi yaralanma veya ölümle <i>sonuçlanacak</i> tehlikeli bir durumu belirtir. |
|  Uyarı: | Önlenmediği takdirde ciddi yaralanma veya ölümle <i>sonuçlanabilecek</i> tehlikeli bir durumu belirtir. |
|  İkaz: | Önlenmediği takdirde orta veya küçük yaralanmayla <i>sonuçlanabilecek</i> tehlikeli bir durumu belirtir. |
|  Not: | Önlenmediği takdirde maddi hasara veya istenmeyen bir sonuca yol açabilecek bir durumu belirtir. |

Diğer

| | |
|--|---|
|  Bilgi: | Bir kısayolu veya başka herhangi bir kullanışlı gösterimi belirtir. |
|  Dikkat: | Mutlaka tehlikeli olması gerekmeyen, ilave dikkat gerektiren bir unsuru belirtir. |


Emniyet bilgisi

 **Dikkat:**

FireCatcher Camera ürününü kullanmadan ve yapılandırmadan önce lütfen bu belgeyi dikkatlice okuyun. Kurulum, FireCatcher Camera Kurulum Kılavuzunda açıklanmıştır.

Bu belge ileride başvurmak üzere saklanmalıdır.

Kurulumdan önce olası dış hasarları kontrol edin. Cihazın dışında hasarlar varsa cihazı kurmayın ve tedarikçinizle iletişime geçin.

 **Not:**

Cihazın üzerindeki hiçbir etiketi sökmeyin.

FireCatcher Camera ürününü şok veya yüksek basınca maruz bırakmayın.


Ürünü sağlam olmayan direk, mesnet, yüzey veya duvarlara kurmayın.

FireCatcher Camera ürününü kurarken yalnızca uygun aletleri kullanın. Elektrikli aletlerle aşırı kuvvet uygulamak ürüne zarar verebilir.

Ekipman üzerinde tadilat yapmak

Bu ekipman, kullanıcı belgelerinde verilen talimatlara tam olarak uygun şekilde kurulmalı ve kullanılmalıdır. Bu ekipmanda kullanıcı tarafından servisi verilebilecek hiçbir bileşen yoktur. Ekipmanda yapılacak yetkisiz değişiklikler veya tadilat geçerli tüm düzenleyici sertifikaları ve onayları geçersiz kılar.

Ürünü kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Servis konuları için tedarikçinizle iletişime geçin.

 **Dikkat:** Bu ekipman, istenen ürün sertifikalarına göre doğru yazılım sürümü ve önceden yüklenmiş ayarlarla teslim edilir. Yazılım sürümünde veya yazılım ayarlarında yapılan yetkisiz değişiklikler, geçerli tüm düzenleyici sertifikaları ve onayları geçersiz kılar.

Elden çıkartma ve geri dönüşüm

Kullanım ömrünün sonuna geldiğinde bu ürünü yerel yasa ve düzenlemelere göre elden çıkartın. Size en yakın belirlenmiş toplama noktası hakkında bilgi için atık bertarafından sorumlu yerel makamınızla iletişime geçin. Yerel mevzuata göre bu atık yanlış bir şekilde elden çıkartılırsa ceza uygulanabilir.



Bu simge, ürünün evsel veya ticari atıklarla birlikte atılmaması gerektiği anlamına gelir. Avrupa Birliği üye ülkelerinde atık elektrikli ve elektronik ekipman (WEEE) ile ilgili 2012/19/AB sayılı direktif geçerlidir. İnsan sağlığına ve çevreye olası zararları önlemek için ürün, onaylanmış ve çevreye zarar vermeyen bir geri dönüşüm işlemiyle elden çıkartılmalıdır. Size en yakın belirlenmiş toplama noktası hakkında bilgi için atık bertarafından sorumlu yerel makamınızla iletişime geçin. İşletmeler, bu ürünü doğru bir şekilde nasıl elden çıkartılacağı hakkında bilgi için ürün tedarikçisiyle iletişime geçmelidir.

Bu ürün, elektrikli ve elektronik ekipmanlarda (RoHS) belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin 2011/65/EU Direktifine ve 2015/863 gerekliliklerine uygundur.

Bu ürün, dahili gerçek zaman saati (RTC) için güç kaynağı olarak 3,0 V BR2032 lityum pil kullanır. Normal şartlar altında bu pil en az beş yıl dayanır. Madeni para büyüklüğündeki lityum 3,0 V piller 1,2-dimetoksietan; etilen glikol dimetil eter (EGDME), CAS NO 110-71-4 içerir.

Yükümlülük

Bu belgenin hazırlanmasında her türlü özen gösterilmiştir. Herhangi bir hata veya eksiklik varsa lütfen Araani NV şirketini bilgilendirin. Araani NV, teknik veya tipografik hatalardan kaynaklanan zararlardan sorumlu tutulamaz ve üründe ve kılavuzlarda önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Araani NV, satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk zımni garantileri dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere bu belgede yer alan materyallerle ilgili hiçbir garanti vermez. Araani NV bu materyalin oluşturulması, performansı veya kullanımı ile bağlantılı olarak arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan zararlara karşı sorumlu veya yükümlü değildir. Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır.

Ticari marka onayları

AXIS COMMUNICATIONS ve AXIS, çeşitli yetki alanlarında Axis AB'nin tescilli ticari markaları veya ticari marka uygulamalarıdır. Diğer tüm şirket adları ve ürünleri, ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Ethernet, Torx, Microsoft, Milestone, Genetec ve WWW ilgili sahiplerinin tescilli ticari markalarıdır.



Bu ürün, yürürlükteki CE işareti direktiflerine ve uyumlaştırılmış standartlara uygundur:

- Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Direktifi 2014/30/EU.
- Düşük Voltaj Direktifi (LVD) 2014/35/EU.
- Tüm değişiklikler, güncellemeler veya değiştirmeler dahil Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması (RoHS) Direktifi 2011/65/EU ve 2015/863.

İletişim ve destek

Herhangi bir teknik yardıma ihtiyaç duyarsanız lütfen Araani satıcınızla iletişime geçin. Sorularınız derhal yanıtlanamıyorsa, bayiniz sorularınızı uygun kanallar aracılığıyla ileterek hızlı yanıtlanmasını sağlar.

Bir bayiyseniz lütfen doğrudan ilgili irtibat kişisiyle veya support@araani.com e-posta adresi üzerinden destek ekibimizle temasa geçin.

Araani NV
Luipaardstraat 12
8500 Kortrijk, Belçika
info@araani.com
<http://www.araani.com>
+32 (0)56 49 93 94

Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuz, Araani FireCatcher Camera ürününün yapılandırması, kullanımı, test edilmesi ve bakımını açıklar.

Lütfen FireCatcher Camera ürününü kullanmadan önce bu belgeyi dikkatlice okuyun

FireCatcher Camera kurulumuyla ilgili her türlü bilgi için FireCatcher Camera kurulum kılavuzuna bakın.

Ürün açıklaması



FireCatcher Camera bir Görüntülü Yangın Detektörüdür. Duman veya alev algıladığında bir alarm tetikler.

FireCatcher Camera görüş alanında duman veya alev algılanması durumunda sesli ve/veya görsel alarmlar oluşturmak için yangın alarm kontrol paneline bağlanabilir. Aynı zamanda, FireCatcher Camera görsel izleme ve doğrulama için LAN aracılığıyla bir Video Yönetim Sistemine bağlanabilir.

Yerleşik kurcalama algılama, görüntü kalitesi kontrolü ve aktivite izleme, arızaya karşı emniyetli ve güvenilir bir algılamaya katkıda bulunur.

Ürün sertifikaları

FireCatcher Camera aşağıdaki uluslararası standartlara göre sertifikalandırılmıştır.

| Standart | Ayrıntılar |
|---|--|
| <p>CNPP – SPECIFICATION TECHNIQUE – ST LPMES – DEC.18.005B – 20/07/2022</p>  | <p>INCENDIE – Système de détection de fumées et/ou de flammes par analyse d'image.</p> <p>Tip : Duman detektörü ve alev detektörü.</p> <p>Daha fazla bilgi için: Ek E: CNPP sertifika bilgisi.</p> <p>! Not: Lütfen bu ürün sertifikasına göre FireCatcher Camera kurulumundan önce Ek E: CNPP sertifikası bilgileri altındaki yönergeleri okuyun ve uygulayın.</p> |
| <p>BOSEC</p>  | <p>Sertifika numarası: B - 9348 - FD - K 1078</p> <p>Aşağıdakilere uygundur:</p> <ul style="list-style-type: none">• BOSEC İşareti Kuralları• NTN 177-C:2018• NTN 177-L:2019 - Video Smoke Detectors – Part L: Additional requirements to ISO/TS 7240-29 – Prescriptions and laboratory tests.• ISO/TS 7240-29:2017 – Fire detection and alarm systems – Part 29: Video fire detectors<ul style="list-style-type: none">◦ Tip A - Duman Detektörü◦ Tip B - Alev Detektörü <p>Daha fazla bilgi için bkz. Ek D: BOSEC sertifika bilgileri.</p> <p>! Not: Bu ürün sertifikasına göre FireCatcher Camera kurulumundan önce Ek D: BOSEC sertifikası bilgileri altındaki yönergeleri lütfen okuyun ve uygulayın.</p> |

Fonksiyonlar ve temel gereksinimler

Fonksiyon özellikleri

| | |
|-----------------------|---|
| Tip | <ul style="list-style-type: none">Tip A - Duman DetektörüTip B - Alev Detektörü <p>FireCatcher Camera hem duman detektörü hem de duman + alev detektörü olarak yapılandırılabilir.</p> <p>Her iki fonksiyon bağımsız olarak etkinleştirilebilir ve cihaz bağımsız olarak sertifikalı bir duman detektörü ve sertifikalı bir alev detektörü olarak onaylanmıştır.</p> |
| Duman Algılama | <ul style="list-style-type: none">Duman bulutlarını algılar.Dağılan dumanı algılar.Duman kaynağının görüş alanında olması gerekmez.Duman renginden bağımsız olarak çalışır. |
| Alev Algılama | Kırmızı / turuncu alevleri algılar. |
| Güvenilirlik kontrolü | <p>FireCatcher Camera kendi kendini izleme fonksiyonuna sahiptir ve aşağıdakileri tespit edemediği her durumda bir Hata Sinyali oluşturur:</p> <ul style="list-style-type: none">Kamera hareketi: Kameranın mevcut konumundan hızlı hareketi.Kamera engelleme: Kamera penceresinin kurtulması.Görüntü kalitesi: Kamera izleme penceresinin çok kirlendiğini algılar.Az ışık veya çok karanlık.Yetersiz kontrast (Yalnızca duman algoritması).Video akışının kesilmesi.Yazılım hatası.Güç kesintisi. |
| Durum tipleri | <p>FireCatcher Camera her zaman aşağıdaki birbirini dışlayan durumlardan birindedir:</p> <ul style="list-style-type: none">ÇALIŞMA SİNYALİ: Herhangi bir olay algılanmadı; algılama koşulları ve tüm güvenilirlik kontrolleri tamam.HATA SİNYALİ: Bkz. güvenilirlik kontrolü.ALARM: Bir olay koşulu oluştu. Duman ve/veya alev algılandı.YENİDEN KALİBRASYON: Başlattıktan, sıfırladıktan veya yeniden yapılandırdıktan sonra arka plan öğreniliyor.DENETLEME SİNYALİ: Hareket algılama nedeniyle duman algılama geçici olarak devre dışı bırakıldı. |
| Olay tipleri | <p>FireCatcher Camera hangi tip yangın alarmının aktif olduğu hakkında da daha ayrıntılı bilgiler verebilir. Bunlar bir durum olarak değil, bir olay olarak ele alınır.</p> <ul style="list-style-type: none">Duman AlarmıAlev Alarmı |

| | |
|-----------------------|--|
| Mesafe - Duman | BOSEC: Maks. 30m, bkz. Ek D: BOSEC sertifika bilgileri . |
| Mesafe - Alev | BOSEC: maks. 45m, bkz. Ek D: BOSEC sertifika bilgileri . |
| Görüş Alanı | Lens: CS 2,8–8 mm F1,2 P-Iris 5 MP İlk kurulumdan sonra odak sabit kalmalıdır. Yatay görüş alanı: 107° – 42° Dikey görüş alanı: 57° – 24° |
| Algılama Alanı | Varsayılan olarak, algılama alanı tam görüş alanıdır. Algılama bölgeleri aracılığıyla algılama alanını özelleştirme imkanı. |

Temel gereksinimler

| | |
|--|--|
| Minimum kontrast (Yalnızca Duman Algılama) | FireCatcher Camera kontrast tabanlı bir duman algılama algoritmasına sahiptir ve arka plan sahnesi için yeterli temel kontrast gereklidir. Gerçek hayattaki durumlarda bu kısıtlama genellikle yerine getirilir. Kontrast azsa, FireCatcher Camera pasif duruma ulaştıktan sonra bir Hata Sinyali verir. |
| Minimum ortam ışığı seviyesi | Minimum 1 lux , uyumlu maksimum aydınlatma oranına tabidir. |
| Maksimum aydınlatma oranı | Maksimum Aydınlatma Oranı = 1.000. FireCatcher Kamera aşağıdaki testlerden geçmiştir: ISO/TS 7240-29:2017 – 5.10 düzgün olmayan aydınlatma |
| Maksimum ortam ışığı seviyesi | Belirtilmemiş, uyumlu maksimum aydınlatma oranına tabidir. |

Bilgi:

Aydınlatma = görüş alanında bir nesne üzerindeki toplam ışık miktarı.

Aydınlatma oranı = lux cinsinden bir kameranın tam görüş alanındaki en parlak ve en karanlık nokta arasındaki oran. Bu, yaklaşık 80.000 lux değerinde doğrudan güneş ışığı noktaları bekleniyorsa, gölgedeki minimum lux seviyesinin en az 80 lux'e çıkarılması gerektiği anlamına gelir.

Bilgi: Tipik dış mekan ışık seviyeleri

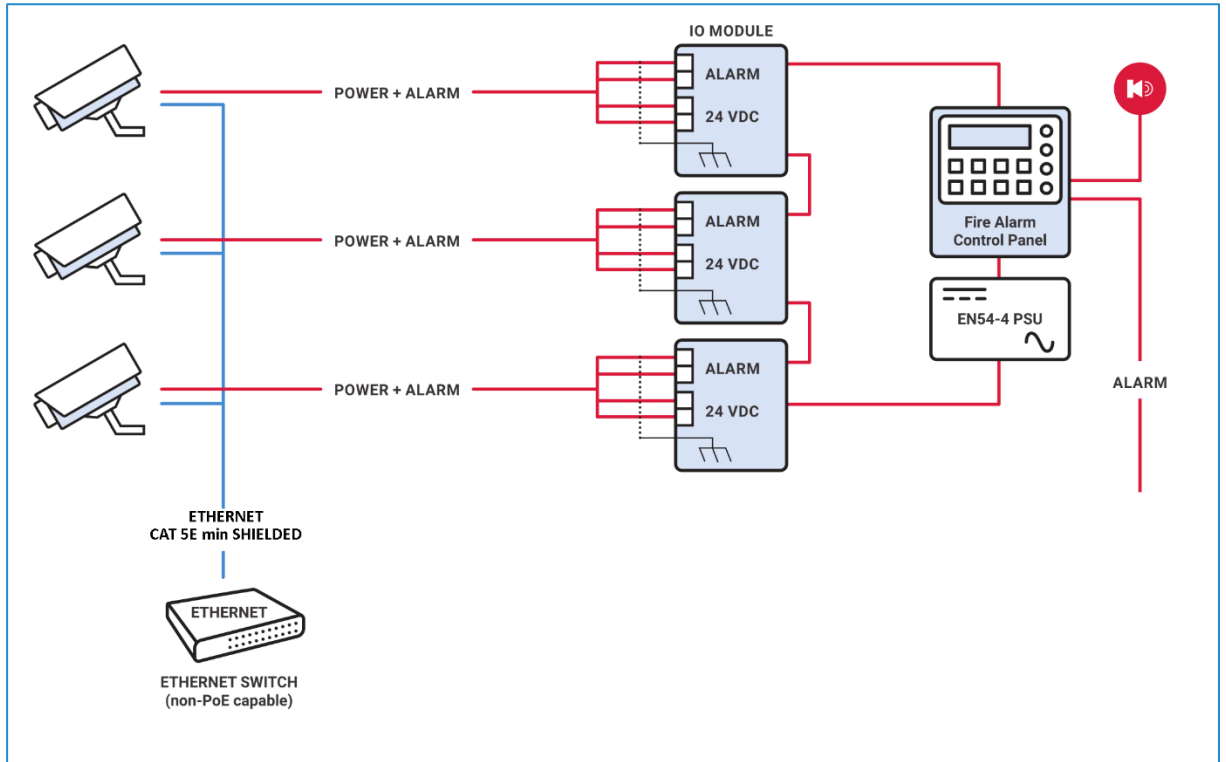
| Durum | Aydınlık (lux) |
|---|-------------------|
| En parlak doğrudan güneş ışığı | 100.000 – 120.000 |
| Doğrudan güneş ışığı | 32.000 – 100.000 |
| En parlak doğrudan güneş ışığındaki gölge kısım | 20.000 |
| Bulutlu hava - öğlen | 1.000 – 2.000 |
| Çok karanlık bulutlu hava | 100 |
| Ay ışığı, berrak gece gökyüzü | < 1 lux |
| Dolunay, berrak gece gökyüzü | 0,25 lux |
| Aysız gece gökyüzü | < 0,002 |

FireCatcher Camera kablolaması ve güç beslemesi

FireCatcher Camera 2 giriş kablosunu destekler:

- **Tek kabloda kombine güç/alarm kablosu:** FireCatcher Camera DIN VDE 0815 telekomünikasyon kablosu gibi geleneksel çok damarlı yangın alarmı kablosunun kullanılmasını gerektirir. Bu ekranlı kablounun kamera tarafında açık ve kabin tarafında topraklanmış olması önemlidir. FireCatcher Kamera, EN54-4 ile uyumlu bir kaynak ile beslenmelidir.
- **Ethernet kablosu:** Ekranlı STP, min. CAT5e.

! Dikkat: Kameralardan gelen Ethernet kablosu ASLA BİR PoE anahtarına BAĞLANMAMALIDIR.



Kameranın içinde güç ve alarm kablosunun nasıl bağlanacağına ilişkin ayrıntılı montaj talimatları için bkz. FireCatcher Camera kurulum kılavuzu.

FireCatcher Camera erişimi

FireCatcher Camera ürününü bulma

FireCatcher Camera ürününe erişmek için cihazın IP adresini bilmek gerekir. Bir FireCatcher Camera ürününün ağdaki IP adresi, Axis IP yardımcı programı veya Axis Device Manager kullanılarak bulunabilir. Her iki uygulama ücretsizdir ve <https://www.axis.com/support> adresinden indirilebilir. FireCatcher Camera, "P1375" tipi bir kamera olarak gösterilir.

Axis IP yardımcı programını kullanarak kamerayı bulmak için şu adımları uygulayın:

1. IPUtility.exe IP yardımcı programını başlatın.
2. Ağdaki Axis cihazları otomatik olarak tespit edilir ve tipi, seri numarası ve IP adresi ile uygulama penceresinde görüntülenir. FireCatcher Camera ürünleri listede Axis P1375 olarak gösterilir.

! Not: Axis IP yardımcı programı tarafından bulunabilmesi için, Axis cihazı ve istemci bilgisayar aynı alt ağda/ağ segmentinde olmalıdır.

Axis Device Manager ile FireCatcher Camera ürününü bulmak için veya IP adresini değiştirmeniz gerekirse FireCatcher Camera kurulum kılavuzuna bakın.

Kullanıcı rolleri

FireCatcher Camera ürününe önceden yapılandırılmış kullanıcı profilleri kurulmuştur. Operatör ve yönetici profilinin seri numarasıyla bağlantılı olan ve sevkiyatla birlikte verilen özel bir parolası bulunur. Bu parola kameraya iliştilmiş sökülebilir bir etiket üzerinde yer alır. Bu bilgileri saklamak önemlidir. Verilen parolaların ilk girişte değiştirilmesi tavsiye edilir.

Aşağıdaki kullanıcı profilleri önceden yapılandırılmıştır:

| Rol | Erişim hakları | Kullanıcı adı | Varsayılan parola |
|----------|--|---------------|----------------------|
| İzleyici | Yalnızca Canlı Görüntü sayfası ve video akışı. | viewer | viewer |
| Operatör | Tüm izleyici hakları + <ul style="list-style-type: none">• Görüntü ayarları ¹• Akış ayarları• Bindirme• Ses• Gizlilik maskesi ² | operator | teslim edildiği gibi |
| Yönetici | FireCatcher Camera yazılım ayarları dahil olmak üzere tüm ayarlara sınırsız erişim. ³ | administrator | teslim edildiği gibi |
| Root | Bu yönetici hesabı Araani için ayrılmıştır. Araani Destek Mühendislerinden birinin erişmesi gerektiğinde kullanılan yedek yönetici hesabıdır. İlgili parola diğer yönetici hesabında değiştirilirse, Araani artık kameralara erişemez ve tüm sorumluluk değişikliği yapan tarafa ait olur. | | |

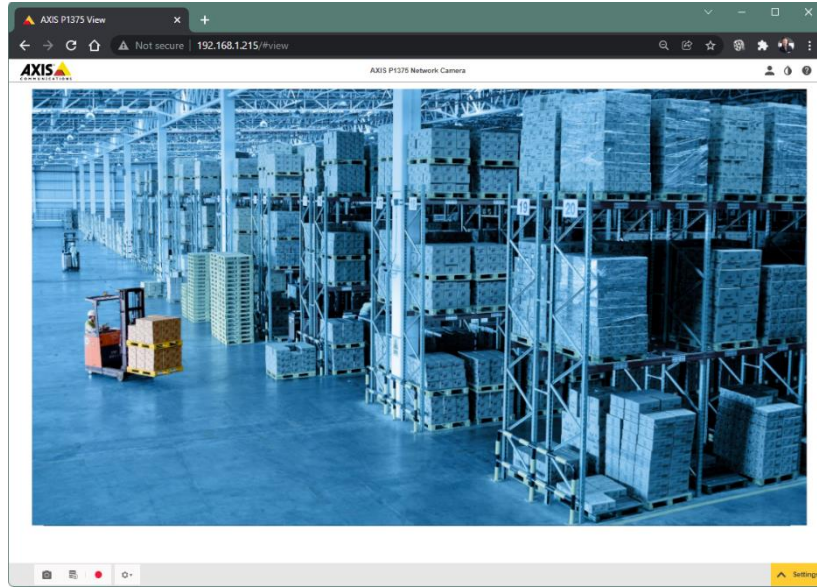
1 ! Dikkat: FireCatcher Camera yangın algılama için optimize edilmiş görüntü ayarlarıyla teslim edilir. Görüntü ayarlarının değiştirilmesi algılama performansını olumsuz etkileyebilir ve bu işlem yalnızca Araani Sertifikalı Mühendisler tarafından yapılmalıdır.

- 2 **Dikkat:** Gizlilik maskeleri yangın algılama alanını da bloke eder! Gizlilik maskeleri ancak Araani Sertifikalı Mühendisler tarafından eklenmeli veya kaldırılmalıdır.
- 3 **Dikkat:** Yalnızca Araani Sertifikalı Mühendisler FireCatcher Camera ayarlarına erişebilmelidir.
- Dikkat:** "View area" (Görüş alanı) yapılandırma sekmesinde görüş alanları oluşturmaya izin verilmez.

FireCatcher Camera ürünü erişim

FireCatcher Camera arayüzüne erişmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

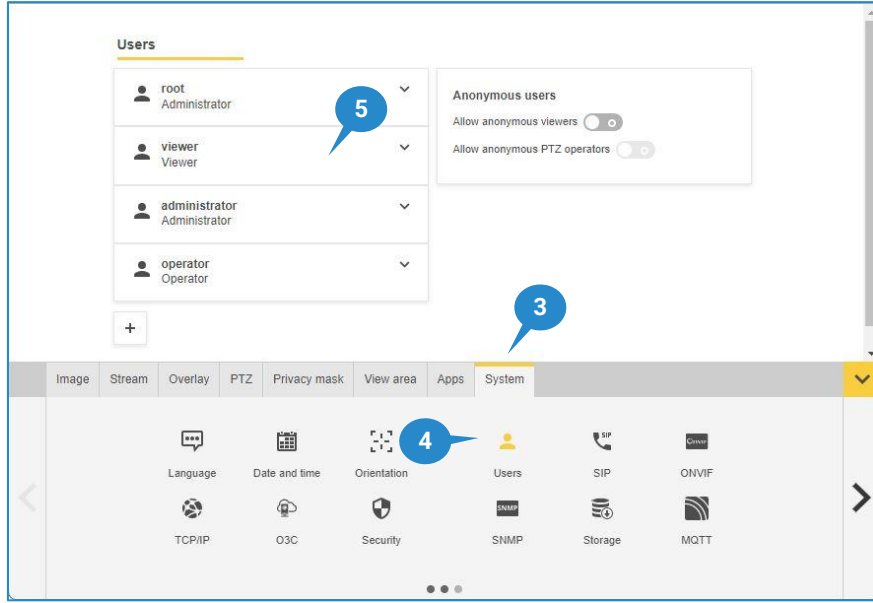
1. Bir tarayıcı açın ve FireCatcher Camera ürününün IP adresini veya ana bilgisayar adını girin.
2. Yetkili bir kullanıcı adı ve parola girin.
3. Tarayıcınızda canlı izleme sayfası açılır.



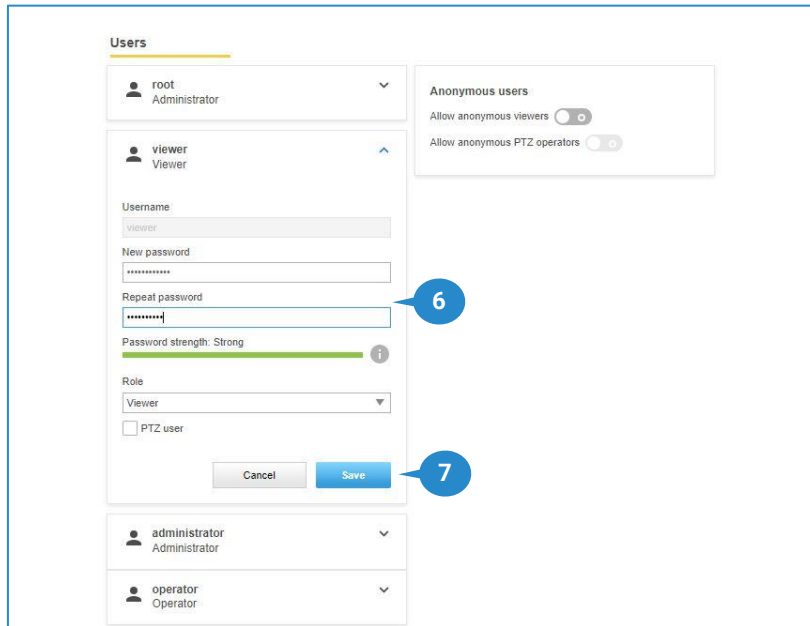
Parolaları değiştirme

Kullanıcı parolalarını varsayılan değerden değiştirmek için şu adımları uygulayın:

1. Bir tarayıcı açın ve yukarıda açıklandığı gibi FireCatcher Camera web arayüzüne erişin.
2. Yönetici veya parolasını değiştirmek istediğiniz kullanıcı olarak oturum açın.
3. Sağ alt köşedeki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayın.
4. "System" (Sistem) sekmesine tıklayın.
5. "Users" (Kullanıcılar) tuşuna tıklayın.
6. Parolasını değiştirmek istediğiniz kullanıcı girişine tıklayın.



7. "New password" (Yeni parola) ve "Repeat password" (Parola tekrar) alanlarına yeni parolayı girin.
8. "Save" (Kaydet) tuşuna tıklayın.



! Dikkat: "root" kullanıcı adının parolasını değiştirmeyin. Bu hesap Araani'ye ayrılmıştır, kalıcıdır ve silinemez.

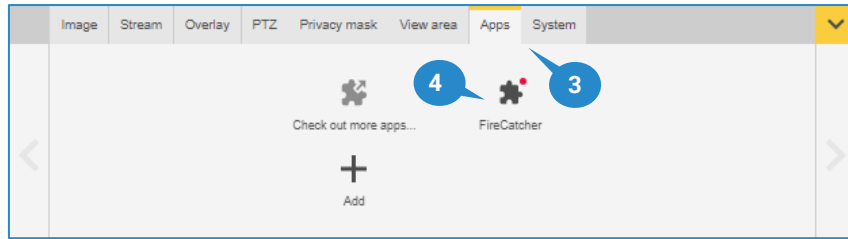
FireCatcher Camera lisansını etkinleştirme

FireCatcher Camera ürünü satın alındığında bir **lisans etkinleştirme kodu** verilir. Bu kod, satın alındığı şekliyle bir çok FireCatcher Camera kurulumu için geçerlidir. FireCatcher'ı etkinleştirmek ve başlatmak için yönetici erişimi gereklidir.

Durum 1: Kameranın internet bağlantısı var

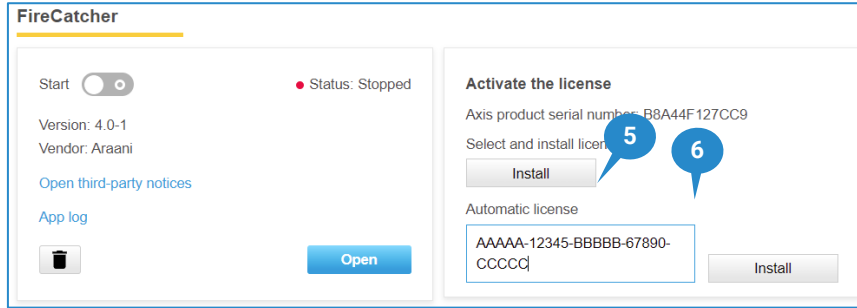
FireCatcher Camera uygulamasını doğrudan kamerada etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameranıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
4. FireCatcher Camera uygulamasına tıklayın.



5. Lisans etkinleştirme kodu doğrudan "Automatic license" (Otomatik lisans) alanına girilebilir.
6. "Install" (Kur) tuşuna tıklayın.

Kamera Axis® lisanslama sistemine bağlanır. Bu kamera için bir lisans anahtarı oluşturulur ve otomatik olarak cihaza yüklenir. Lisanslanırken kamera Axis® lisanslama sistemine kaydedilir. Lisans anahtarı, lisans etkinleştirme kodunuz ve kameranız ile bağlantılıdır.



Durum 2: Kameranın internet bağlantısı yok

FireCatcher Camera Uygulamanın yüklenmiş olduğu kameranın doğrudan internet bağlantısı yoksa, internet bağlantısı olan bir bilgisayarda önceden bir lisans anahtarı oluşturulmalıdır.

Lisans anahtarını oluşturmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. İnternet tarayıcınızı kullanarak şuraya bağlanın:
<https://www.axis.com/products/camera-applications/license-key-registration#/registration>.
2. Kameranızın seri numarasını girin. Seri numarası, yukarıda gösterildiği gibi "Activate the license" (Lisansı etkileştir) kutusunda veya kamera gövdesindeki "S/N" ile gösterilen bir etikette bulunabilir.
3. "I have a license code" (Lisans kodum var) tuşuna tıklayın.
4. Satın alırken birlikte gelen lisans etkinleştirme kodunu girin.
5. "Generate" (Oluştur) tuşuna tıklayın.

License key registration

Generate License Key

Complete this form to activate your application/license.

If you want to generate multiple License Keys, please use our [batch registration page](#).

Step 1.

Type in the ID of your device:
Serial Number
ACCC8ED9D53B
AXIS P1375-E

Step 2.

☒ I have a license code ☐ I'd like to create a trial or a free license

Step 3.

Enter your license code and press generate:
License Code

Generate

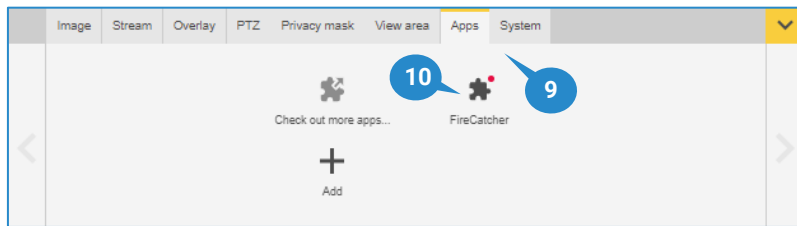
6. Lisans anahtarını yerel sürücünüze indirebileceğiniz bir mesaj görünecektir.

Step 4.

You can download your license key through the following link:
[Download license key \(Show the content of the license key\)](#)

Önceki adımlarda oluşturulan lisans anahtarı, FireCatcher Camera uygulamasını etkinleştirmek için kameraya yüklenebilir ve kurulabilir. Uygulamayı etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:


7. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameranıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
Bunun nasıl yapılacağı hakkında kamera kullanım kılavuzuna bakın.
8. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
9. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
10. FireCatcher Camera uygulamasına tıklayın.



11. "Activate the license" (Lisansı etkinleştirme) kutusunda "Install" (Kur) tuşuna tıklayın

FireCatcher

Start ☐ Status: Stopped

Version: 4.0-1
Vendor: Araani
[Open third-party notices](#)
[App log](#)

[Open](#)

Activate the license

Axis product serial number: B8A44F127CC9

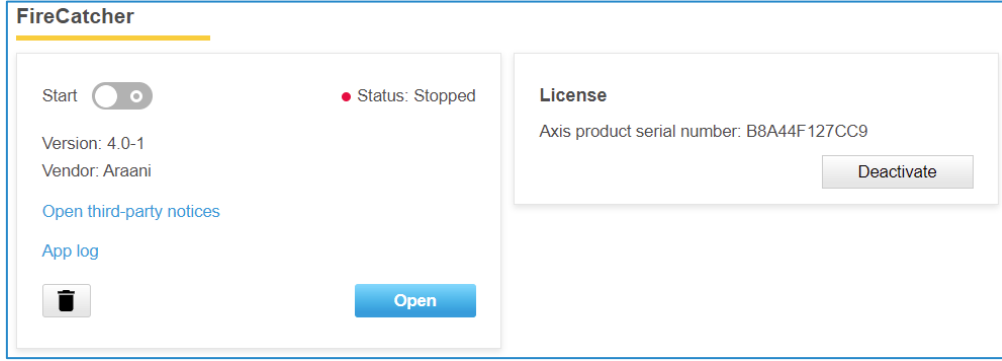
Select and install license key

[Install](#)

Automatic license

[Install](#)

12. 6. adımda indirilen dosya için yerel sürücünüze göz atın.
13. Geçerli bir lisans anahtarı ile doğru şekilde kurulduğunda aşağıdaki ekran görünmelidir:



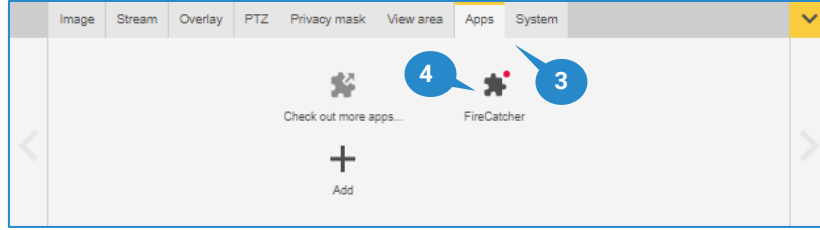
Bitirdikten sonra detektöre yetkisiz erişimi önlemek için tarayıcıyı kapatın.

FireCatcher Camera nasıl kullanılır?

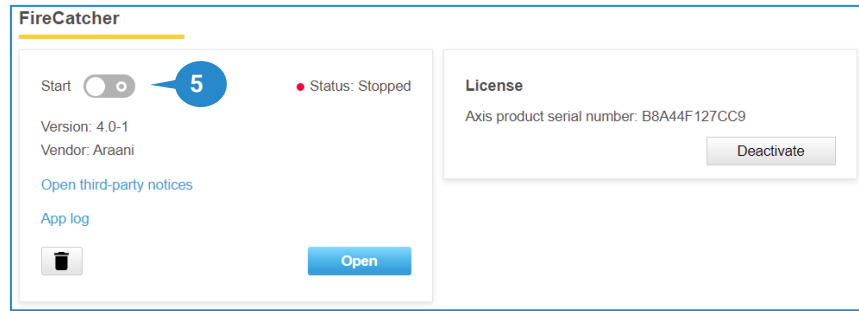
FİRECATCHER CAMERA ACAP YAZILIMINI BAŞLATMA

Kurulumdan sonra FireCatcher Camera otomatik olarak başlatılır. Herhangi bir nedenle uygulama durdurulduysa, algılamayı yeniden başlatmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameranıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
4. FireCatcher Camera uygulamasına tıklayın.



5. Uygulamayı başlatmak için "Start" (Başlat) anahtarını kaydırın.



BAŞLATMA DAVRANIŞI

Başlangıçta FireCatcher Camera ürününün, sahnenin arka planını öğrenmesi gerekir. Bu maksimum 5 dakika sürer. Bu süreçte FireCatcher Camera henüz tam olarak çalışır durumda değildir ve ekran bindirmede "Recalibrating" (Yeniden kalibre ediliyor) gösterilir. Ancak varsayılan başlatma durumu "Operational" (Çalışma) modudur. Bu varsayılan davranışın amacı, bir yükseltme işleminden hemen sonra FireCatcher Camera ürününün bir "Fault Signal" (Hata Sinyali) tetiklemesini önlemektir.

Tipik olarak **5 dakika içinde**, FireCatcher Camera ya yeniden kalibrasyonu durdurur ve çalışmaya devam eder ya da "Fault Signal" (Hata Sinyali) durumuna geçer.

FireCatcher Camera uygulaması başlatıldıktan sonra hata durumuna geçerse bunun nedeni şunlar olabilir:

- Yeterli arka plan kontrastı yok.
- Sahne çok karanlık: ışık seviyesi minimum ışık seviyesinden az.

Her iki durumda da kurulum kılavuzundaki ortam ve kamera konumu için gereksinimleri ve önerileri dikkate alarak kameranızın kurulumunu gözden geçirin.

FİRECATCHER CAMERA UYGULAMASINI DURDURMA

FireCatcher Camera uygulamasını durdurmak için [FireCatcher'ı Başlatma](#) bölümündeki adımları uygulayın. 5. adımda anahtar tıklandığında uygulama durdurulur.

FireCatcher Camera algılama ayarlarını yapılandırma

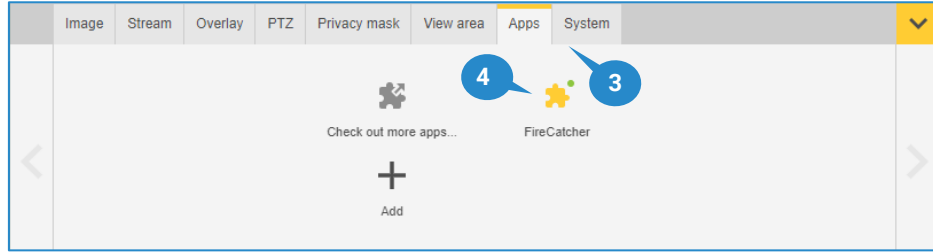
! Dikkat: FireCatcher ayarlarını değiştirmek için yetki sadece Araani Sertifikalı Mühendisler verilmiştir. Yapılandırma ayarlarına girmek için yönetici yetkileri gerekir.

Çoğu durumda FireCatcher Camera ürününün varsayılan ayarları yeterlidir. Her saha ve görüş alanı için algılamayı optimize etmek üzere bazı algılama ayarlarını değiştirmek mümkündür.

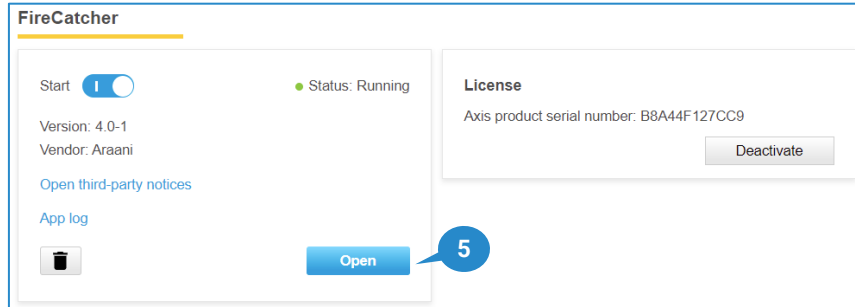
FireCatcher Camera yapılandırmasına erişme

Kameradaki algılama uygulamanızın ayarlarına erişmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameranıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
4. FireCatcher Camera uygulamasına tıklayın.



5. Uygulamanın çalıştığından emin olun, çalışmıyorsa FireCatcher Camera ürününü başlatın. "Open" (Aç) tuşuna tıklayın.



6. FireCatcher Camera yazılımını yapılandırmak için temel ayarları içeren yeni bir tarayıcı penceresi görüntülenir.

FireCatcher®

Settings (*)
DetectionZone
Logging

Visibility: Basic 10

PTZ preset position

Home

General

Overlay ☒

Smoke alarm

Enabled ☒

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| Smoke alarm delay | <input type="text" value="5"/> | s |
| Smoke alarm min coverage | <input type="text" value="3"/> | % |
| Smoke alarm sensor sensitivity | <input type="text" value="60"/> | % |
| Minimum scene detail | <input type="text" value="40"/> | % |
| Disrupted background | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Min sensor contrast | <input type="text" value="90"/> | |

Flame alarm

Enabled ☒

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---|
| Flame alarm delay | <input type="text" value="5"/> | s |
| Flame detection sensitivity | <input type="text" value="60"/> | % |
| Minimum flame size | <input type="text" value="4"/> | ‰ |
| Rotating beacon detection sensitivity | <input type="text" value="60"/> | % |

Cancel
Save
Default
9

8
7

Copyright 2021 - Araani

EULA

Ayarlar değiştirildiğinde, yapılandırma sayfasının sekme başlığında bir yıldız işareti görüntülenir. Bu, değişikliklerin henüz kaydedilmediğini gösterir. Sayfayı kaydetmeden ayrılmaya çalıştığınızda, bir uyarı penceresi görüntülenir.

7. Uygulamadaki yeni ayarları kaydetmek için "Save" (Kaydet) tuşuna tıklayın.
8. "Cancel" (İptal), ayarlarda değişiklikler yapıldığında (ancak kaydedilmediğinde) ve kameradaki ayarlara geri dönmek istendiğinde kullanılabilir.
9. "Default" (Varsayılan), tüm ayarları varsayılan değere sıfırlamak için kullanılabilir.
10. Görünürlük seçicisi, Temel ve Gelişmiş ayarlar arasında seçim yapmanızı sağlar. Gelişmiş ayar, temel ayarlar tatmin edici olmadığında algılamada ince ayar yapılmasına izin verir.

Duman algılama yapılandırması

Duman algılama algoritması görüntüdeki dumanı algılar. Algoritma davranışını kontrol etmek için aşağıdaki ayarlar mevcuttur:

Smoke alarm

Enabled

☒

Smoke alarm delay

5

s

Smoke alarm min coverage

3

%

Smoke alarm sensor sensitivity

60

%

Minimum scene detail

40

%

Disrupted background

☒

Min sensor contrast

90

| Ad | Ayar aralığı | Birim | Varsayılan değer | Anlam |
|---------------------------------|---------------|--------|------------------|---|
| Etkin | açık / kapalı | | açık | Duman algılamayı etkinleştirin veya devre dışı bırakın. |
| Duman alarmı gecikmesi | 2 - 60 | saniye | 5 | Bu süre boyunca alarm durumu sürekli olarak mevcutsa bir alarm üretilir. |
| Duman alarmı min. kapsamı | 2 - 30 | % | 3 | Bir alarm raporlanmadan önce alarm şartlarını sağlaması gereken görüş alanının yüzdesi. Değer yükseldikçe algılama hassasiyeti azalır. Örn.: Bir 1920 x 1080 görüntünün %2'si 203 x 203 piksellik bir alandır. |
| Duman alarm sensörü hassasiyeti | 40 - 90 | % | 60 | Sensörün alarm hassasiyeti. Değer yükseldikçe algılama hassasiyeti artar ancak istenmeyen alarm riski de artar. |
| Minimum sahne ayrıntısı | 40 - 70 | % | 40 | Analitiğin düzgün çalışmasını sağlamak için yeterli kontrast gerektiren minimum arka plan yüzdesi. Bu koşul karşılanmazsa bir hata oluşturulur. |
| Bozuk arka plan | açık / kapalı | | açık | Arka planı sık sık bozan unsurların neden olduğu istenmeyen alarmlar durumunda açık: büyük nesneler, mobilyalar ve benzerinin hareketi, yer değiştirmesi, örn. ara sıra kameranın önünde hareket eden bir kamyon. EX ortamları gibi algılanması gereken patlama riski veya olası hızlı duman oluşumu durumunda kapatın. |
| Minimum sensör kontrastı | 0 - 1.000 | | 90 | Bir sensörde geçerli olmadan önce minimum kontrast. Görüş alanındaki yavaş ışık değişimleri ile büyük, düşük kontrastlı kısımlar nedeniyle istenmeyen alarmlar olması durumunda bu değeri 100'den 110'a yükseltin. |

Alev algılama yapılandırması

Alev algılama algoritması görüntüde alevlerin varlığını algılar. Algoritma davranışını kontrol etmek için aşağıdaki ayarlar mevcuttur:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Flame alarm | |
| Enabled | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Flame alarm delay | 5 s |
| Flame detection sensitivity | 60 % |
| Minimum flame size | 4 ‰ |
| Rotating beacon detection sensitivity | 60 % |

| Ad | Ayar aralığı | Birim | Varsayılan değer | Anlam |
|----------------------------------|---------------|--------|------------------|--|
| Etkin | açık / kapalı | | açık | Alev algılamayı etkinleştirin veya devre dışı bırakın. |
| Alev alarmı gecikmesi | 3 - 60 | saniye | 5 | Alev alarmı verilmeden önce bir alevin algılanması için gereken minimum süre. |
| Alev algılama hassasiyeti | 40 - 90 | % | 60 | Alev detektörünün hassasiyeti. Değer yükseldikçe algılama hassasiyeti artar ancak istenmeyen alarm riski de artar. |
| Minimum alev boyutu | 1 - 100 | ‰ | 4 | Tespit edilecek minimum alev boyutu (görüş alanının binde biri olarak ifade edilir). Örn.: Bir 1920 x 1080 görüntünün 4‰'ü, 28 x 28 piksellik bir alandır. |
| Döner lamba algılama hassasiyeti | 0 - 90 | % | 60 | Döner lamba detektörünün hassasiyeti. Döner lamba detektörü, döner lambaların sebep olduğu istenmeyen alev alarmlarını bastırır. Ne kadar yüksekse o kadar hassastır, devre dışı bırakmak için sıfır olarak ayarlayın. ! Dikkat: Sahada döner lambaların bastırılması gerektiğinde, Alev alarmı gecikmesini 10 saniyeye yükseltin. |

Gelişmiş yapılandırma: Görüntü izleme

Görüntü izleme algoritması, algılamayı kurcalamaya karşı korur. Etkinleştirildiğinde, kameranın ne zaman hareket ettiğini, titrediğini veya görüntünün herhangi bir nedenle bulanık veya tamamen bloke olup olmadığını algılayabilir. Algoritma, dış ışık koşullarındaki ani değişiklikleri telafi etmeye de izin verir. Bu algoritma duman ve alev algoritmasının aksine, yalnızca algılama bölgelerini değil, görüntünün tamamını işler.

Algoritma davranışını kontrol etmek için aşağıdaki ayarlar mevcuttur:

Image monitoring

Enable camera motion

☒

Camera motion sensitivity

70

%

Enable camera blocking

☒

Blocking sensitivity

50

%

Enable camera vibration

☒

Camera vibration area coverage

70

%

Camera vibration minimum duration

5

s

Light change compensation

☒

Light change percentage

50

%

Fault signal delay

30

s

| Ad | Ayar aralığı | Birim | Varsayılan değer | Anlam |
|---|---------------|--------|------------------|--|
| Enable camera motion (Kamera hareketini etkinleştir) | açık / kapalı | | açık | Kameranin hızlı dönüşünde bir hata sinyali oluşturun. |
| Camera motion sensitivity (Kamera hareket hassasiyeti) | 10 - 90 | | 70 | Bu değer ne kadar yüksekse bir kameranın hareket olayı o kadar hızlı tetiklenir. |
| Camera blocking (Kamera blokajı) | açık / kapalı | | açık | Bulanık veya bloke olmuş bir görüntüde bir hata sinyali oluşturun. |
| Blocking sensitivity (Blokaj hassasiyeti) | 20 - 90 | | 50 | Bu değer ne kadar yüksekse kamera blokaj olayı o kadar hızlı tetiklenir. |
| Enable camera vibration (Kamera titreşimini etkinleştir) | açık / kapalı | | açık | Kamera titreşim algılamayı etkinleştirin/devre dışı bırakın. Bu, algılama algoritmalarının hassasiyeti uyarlamasına neden olur ancak herhangi bir arıza oluşturmaz. |
| Camera vibration area coverage (Kamera titreşim alanı kapsamı) | 10 - 100 | % | 70 | Olayın tetiklenmesi için kamera titreşimi gerekliliklerini karşılaması gereken algılama bölgesinin yüzdesi. |
| Camera vibration minimum duration (Kamera titreşimi minimum süre) | 5 - 60 | saniye | 5 | Bu koşul ayarlanmadan önce kamera titreşim koşullarının minimum süresi. |
| Light change compensation (Işık değişimi telafisi) | açık / kapalı | | açık | Işık değişimlerine karşı dayanıklılığı etkinleştirin. |

| | | | | |
|---|---------|--------|----|---|
| Light change percentage (Işık değişimi yüzdesi) | 20 - 50 | % | 50 | Işık değişimi telafisinin tetiklenmesi için görüş alanının ani ışık değişiminden etkilenmesi gereken minimum kısmı. |
| Fault alarm delay (Hata alarmı gecikmesi) | 5 - 180 | saniye | 30 | Raporlanmadan önce bir arıza alarmının minimum süresi. |

Gelişmiş yapılandırma: Aktivite izleme

Aktivite izleme algoritması, görüntüdeki aktiviteyi (hareketi) algılamaya ve aktivite önceden belirlenmiş bir süre boyunca duruncaya kadar duman algılamayı bastırmaya izin verir. Bu, "SUPERVISORY" (DENETLEME) durumu oluşturur. Bu, örn. buldozer aktivitesi sırasında algılamayı otomatik olarak bastırmak için kullanılabilir. Bu, çalışma süresi boyunca çok fazla tozun olduğu alanlarda yanlış algılamayı önler. Bu süre boyunca (etkinleştirilmişse) alev algılamasının etkin kalacağına dikkat edin.

ActivityMonitoring

Enable smoke blocking
☐

Smoke time out
Min

| Ad | Ayar aralığı | Birim | Varsayılan değer | Anlam |
|---|---------------|--------|------------------|--|
| Enable smoke blocking (Duman blokajını etkinleştir) | açık / kapalı | | Kapalı | Aktivite algılandığında duman algılamayı bloke etme. |
| Smoke time out (Duman zaman aşımı) | 1 - 90 | dakika | 15 | Aktivite algılamadan sonraki bu dakika kadar süreyle duman algılamayı bloke etme. Bilgi: Bu zaman aşımı sırasında Duman Algılama durdurulmaz, yalnızca duman alarmları engellenir. |

Gelişmiş yapılandırma: Giriş/çıkış

Giriş/çıkış yapılandırması alarmların ve durumların belirli çıkışlara atanmasını sağlar.

Io

Output1

Output2

Output3

Output4

Output latch timeout
s

| Ad | Seçenekler | Varsayılan değer | Anlam |
|----------------------|--|-------------------|---|
| Output1 (ıkış 1) | Fire (Yangın) Smoke (Duman) Flame (Alev) | Fire (Yangın) | <p>Bu ayarların her biri, giriş/çıkış modülündeki ilgili çıkış sinyaline bir fonksiyon atamaya izin verir. ıkış numarasına bağlı olarak aşağıdaki seçenekler atanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Duman: Bir duman alarmı oluştuğunda çıkışı etkinleştirir. Alev: Bir alev alarmı oluştuğunda çıkışı etkinleştirir. Yangın: Bir duman alarmı veya bir alev alarmı veya her ikisi birden oluştuğunda çıkışı etkinleştirir. Hata: Bir hata oluştuğunda çıkışı etkinleştirir. Denetleme: Hareket algılama nedeniyle duman algılama geçici olarak devre dışı bırakılır. NA: Atanmamış. |
| Output2 (ıkış 2) | Fire (Yangın) Smoke (Duman) Flame (Alev) Supervisory (Denetleme) NA (Atanmamış) | NA (Atanmamış) | |
| Output3 (ıkış 3) | Hata | Hata | |
| Output4 (ıkış 4) | Fire (Yangın) Smoke (Duman) Flame (Alev) Fault (Hata) Supervisory (Denetleme) NA (Atanmamış) | NA (Atanmamış) | |

Yukarıdaki tabloda "etkinleştirme" işleminin ilgili çıkış kontağını kapatma veya açma olarak kabul edildiğine dikkat edin:

- ıkış 1, 2 ve 4 normalde açıktır (NO)
- ıkış 3 her zaman arıza alarmına atanır ve bu çıkış normalde kapalıdır (NC). Bir hata, kontağı açacaktır.
- Atanmamış (NA) ıkışlar her zaman açıktır.

| Ad | Ayar aralığı | Birim | Varsayılan değer | Anlam |
|--|--------------|--------|------------------|---|
| Output latch timeout (ıkış kilitlenme zaman aşımı) | 0 - 120 | saniye | 20 | <p>Bu ayar, etkinleştirilen giriş/çıkış kontaklarının davranışını belirler; 0: giriş/çıkış kontakları, atanan durum veya alarm oluştuğunda etkinleştirilir ve bir harici sıfırlama manuel olarak başlatılınca kadar açık kalır. Buna "kilitlenme modu" denir.</p> <p>1-120: etkinleştirilen giriş/çıkış kontakları alarm durduktan sonra ayarlanan süre boyunca etkin kalır ve ardından otomatik olarak devre dışı kalır. Buna "kilitlenmeme modu" denir. Bu davranış, çoğu Yangın Alarm Kontrol Paneli ile tutarlıdır.</p> |

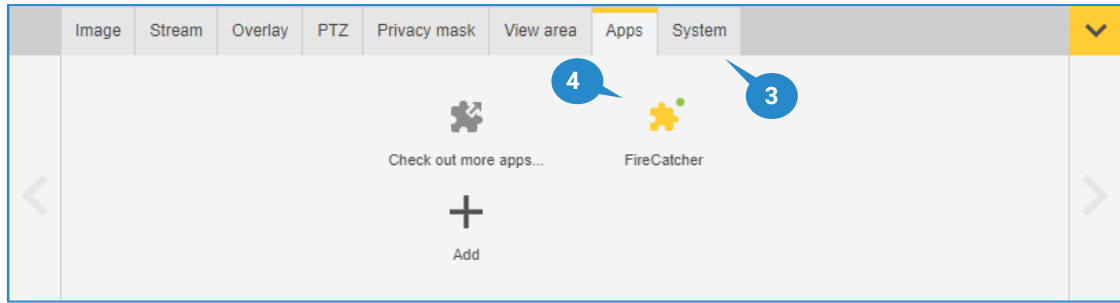
Algılama bölgelerini yapılandırma

Algılamayı daha da optimize etmek veya örneğin görüş alanındaki çok dinamik veya kötü aydınlatılmış bölgeler nedeniyle alarmların yanlış tetiklenmesini önlemek için, algılama görüş alanındaki belirli bölgelerle sınırlandırılabilir. Bu bölgeler, tarayıcının kendisindeki uygulama yapılandırma ekranında çizilebilir.

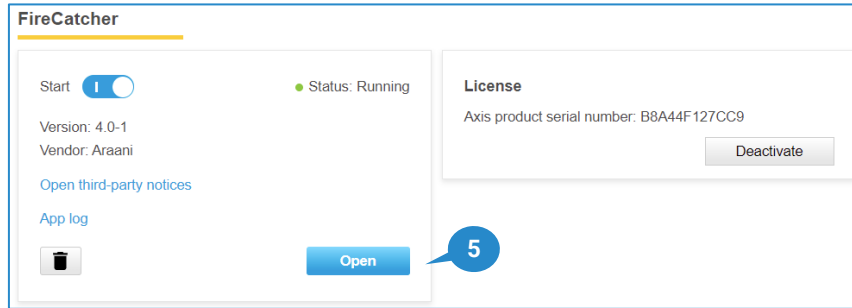
Varsayılan olarak, algılama alanı görüş alanının tamamıdır. Algılama bölgeleri tanımlanırsa varsayılanlar geçersiz olur ve algılama yalnızca tanımlanan bölgelerde gerçekleşir.

Algılama bölgelerini tanımlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

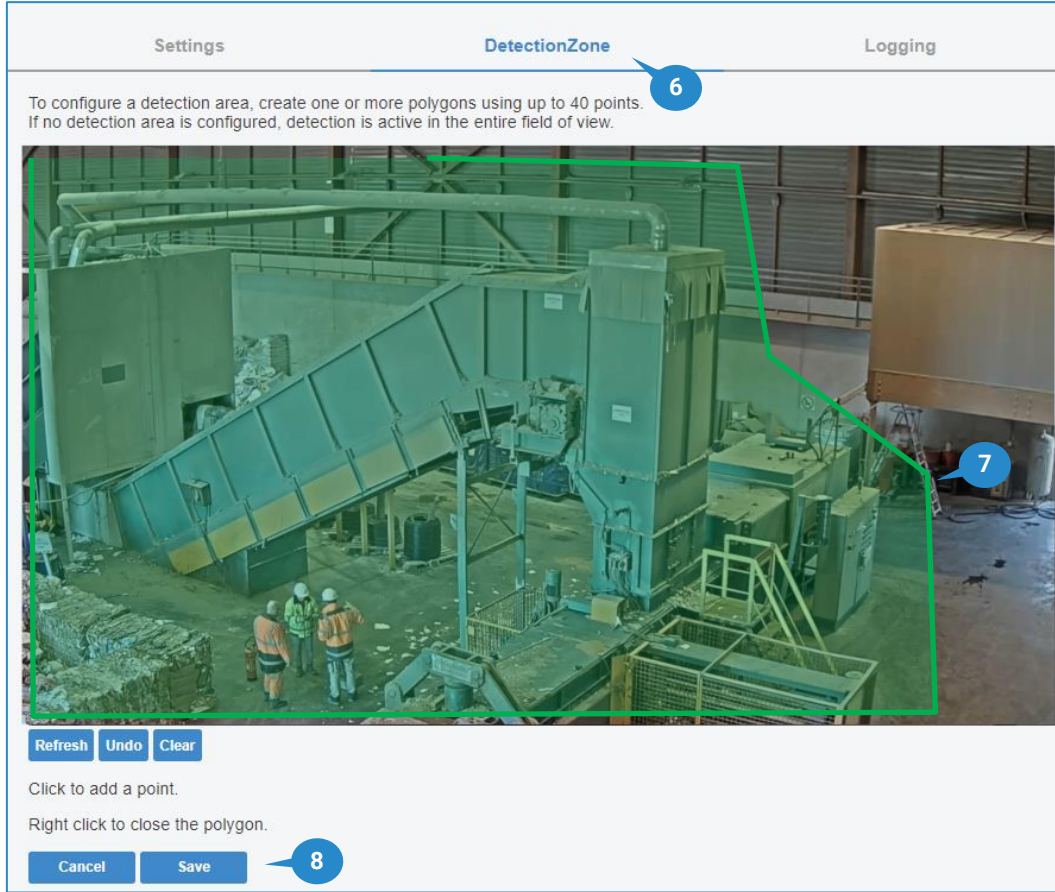
1. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameraınıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
4. FireCatcher Camera uygulamasına tıklayın.



5. Uygulamanın çalıştığından emin olun, çalışmıyorsa FireCatcher Camera ürününü başlatın. "Open" (Aç) tuşuna tıklayın.



6. FireCatcher Camera ürününü yapılandırmak için mevcut tüm ayarları içeren yeni bir tarayıcı penceresi görüntülenir. "DetectionZone" (Algılama bölgesi) sekmesine tıklayın.
7. Görüntü üzerinde bir poligon algılama bölgesi çizmek için:
 - a. Bir nokta eklemek için resme sol tıklayın.
 - b. Poligonu kapatmak için sağ tıklayın (en az 3 nokta gereklidir).
 - c. Son işlemi geri almak için "Undo" (Geri Al) tuşuna tıklayın. Birden fazla işlem geri alınabilir.
 - d. Çizilen tüm bölgeleri silmek için "Clear" (Sil) tuşuna tıklayın.
 - e. Mevcut canlı kamera görüntüsüyle yenilemek için "Refresh" (Yenile) tuşuna tıklayın.



8. Algılama bölgelerinin yapılandırmasını kaydetmek için "Save" (Kaydet) tuşuna tıklayın.

Algılama bölgelerini çizmek için en fazla 40 nokta kullanılabilir. Tek bir bölgenin alanı, tam görüntünün en az %2'si kadar olmalıdır. Algılama bölgelerinin toplamı, tam görüntünün en az %25'ini kapsamalıdır. Daha küçük bölgeler çizilirse bir uyarı açılır kutusu görüntülenir. Bölgeler üst üste binebilir. Algılama için birleştirilmiş alan dikkate alınır.

Görüntü seçeneklerini yapılandırma

FireCatcher Camera alarmlarını video akışı içinde görüntülemek için iki seçenek mevcuttur. Cihaz alındığında her iki seçenek de varsayılan olarak etkindir.

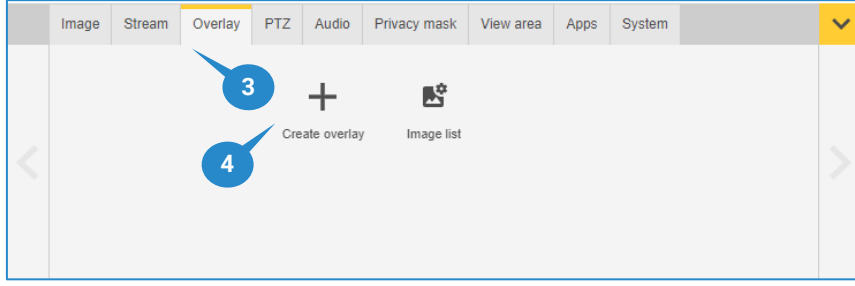
- FireCatcher Camera durumunu görüntüleyen videoya metin bindirme ekleme.
- Olay bölgesinin çevresine dinamik olarak çerçeveler çizmek için uygulamada bindirmeyi etkinleştirme. Bir alev olayı kırmızı bir çerçeveyle işaretlenirken, algılanan bir duman bulutu turuncu bir çerçeveyle işaretlenir.

FİRECATCHER CAMERA DURUMUNU GÖRÜNTÜLEME

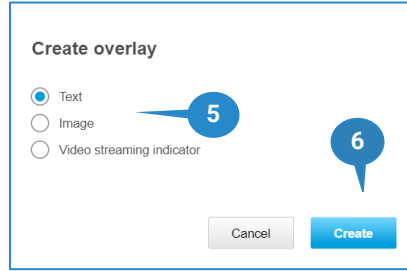
FireCatcher Camera ürününün olası tüm durumlarının genel bir görünümü için bkz. [Fonksiyon özellikleri](#).

FireCatcher Camera durumu, kamera bindirme özellikleri kullanılarak video akışında görüntülenebilir ve varsayılan olarak etkindir. Bu ayarın geri yüklenmesi gerekirse şu adımları uygulayın:

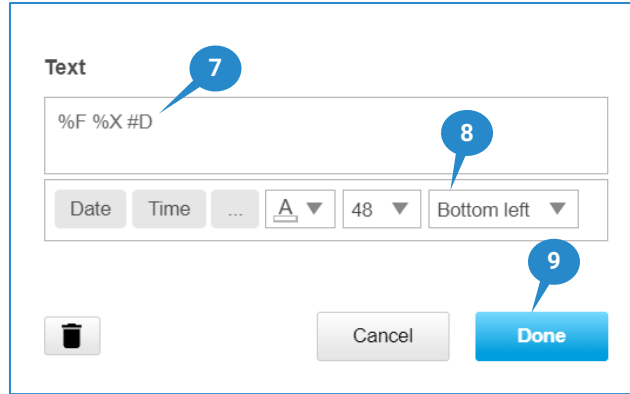
1. İnternet tarayıcınızı kullanarak kameraınıza bağlanın ve kamera web sayfasında operatör olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelindeki "Overlay" (Bindirme) sekmesine tıklayın.
4. "Create overlay" (Bindirme oluştur) tuşuna tıklayın.



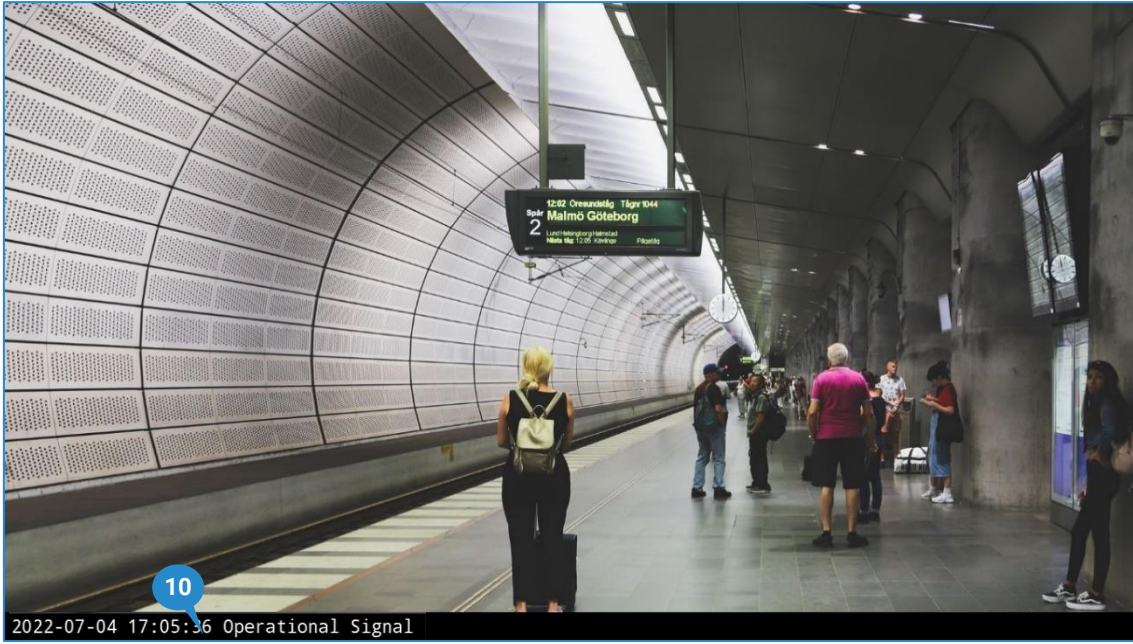
5. "Text" (Metin) tuşuna tıklayın.
6. "Create" (Oluştur) tuşuna tıklayın.



7. Açılan pencerede, kodlar kullanılarak özel bir bindirme metni oluşturulabilir. FireCatcher Camera durumuna eklemek için bindirme tanımına #D ekleyin. Bu, aşağıdaki örnekte tarih (%F) ve saat (%X) gibi diğer özel alanlarla kombine edilebilir. Mevcut tüm seçenekler için kameranızın kılavuzuna bakın.
8. Açılır kutuda, bindirmenin görüntüde görünmesini istediğiniz konumu seçin. Algılamayı etkilememesi için bu her zaman sol altta veya sağ altta olmalıdır. Yazı tipi, renk ve boyut özelleştirilebilir.
9. "Done" (Bitti) tuşuna tıklayın.



10. FireCatcher Camera durumu dahil, videoda seçilen seçeneklerle birlikte bir bindirme metin çubuğu görüntülenir.

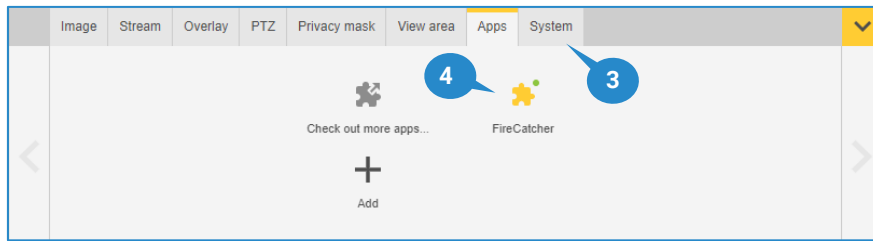


! Not: Bindirmeyi görüntünün sol alt kısmında tutmak zorunludur. Bu bölge algoritmalar tarafından yok sayılır.

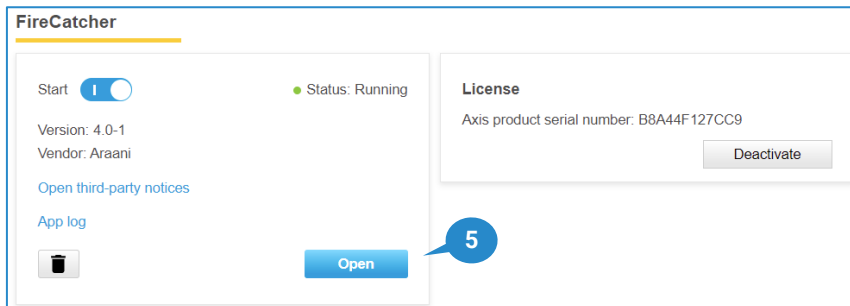
ÇERÇEVEYİ GÖRÜNTÜLEME

Duman veya alev algılandığında uygulama, video akışında olayın çevresine sınırlayıcı bir yay çizebilir. Olay bölgesi büyüdükçe veya küçüldükçe bu çerçeve dinamik olarak değişir. Bu, varsayılan olarak etkindir. Bu ayarın geri yüklenmesi gerekiyorsa bunun için aşağıdaki adımları uygulayın:

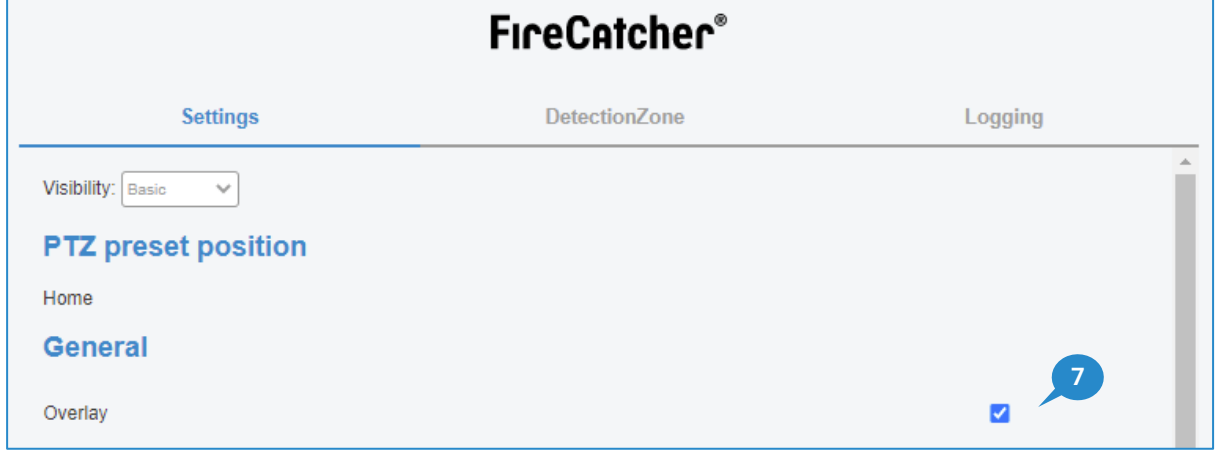
1. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameranıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
4. FireCatcher Camera uygulamasına tıklayın.



5. Uygulamanın çalıştığından emin olun, çalışmıyorsa FireCatcher Camera ürününü başlatın. "Open" (Aç) tuşuna tıklayın.



6. FireCatcher Camera ürününü yapılandırmak için mevcut tüm ayarları içeren yeni bir tarayıcı penceresi görüntülenir.
7. Akış görüntüsündeki çerçeveyi etkinleştirmek için "Overlay" (Bindirme) tuşuna tıklayın.



8. Uygulamadaki yeni ayarları kaydetmek için "Save" (Kaydet) tuşuna tıklayın.
9. Bir olay algılandığında artık görüntüde bir çerçeve görüntülenir.



FireCatcher Camera nasıl test edilir?

Bağlantıyı test etme: FireSimulator

Bağlantıları, alarm yayılımını ve opsiyonel giriş/çıkışı test etmek için Araani, FireSimulator adlı ayrı bir ACAP uygulaması sunar. FireSimulator şunları sağlar:

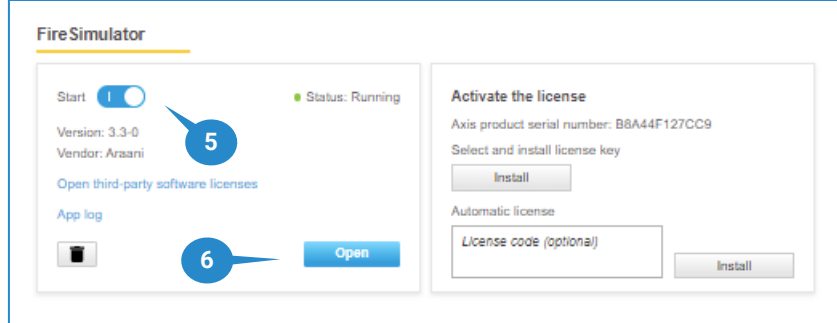
- Algılama durumunu zorlama: çalışma, hata, duman alarmı veya alev alarmı.
- Opsiyonel giriş/çıkış modülünün dört çıkış sinyalinden herhangi birine bir fonksiyon atayın.

⚠ Dikkat: FireCatcher ve FireSimulator aynı anda çalışamaz! FireSimulator'ı etkinleştirmeden önce FireCatcher uygulamasını durdurun. Test ettikten sonra FireSimulator'ı kapatın ve FireCatcher'ı yeniden etkinleştirin.

FİRESİMULATOR'I BAŞLATMA

FireSimulator uygulamasını başlatmak için:

1. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameranıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
4. FireSimulator uygulamasına tıklayın.
5. Uygulamayı başlatmak için "Start" (Başlat) anahtarını kaydırın.
6. FireSimulator kontrollerine erişmek için "Open" (Aç) tuşuna tıklayın. Uygulama yapılandırma kontrolleriyle birlikte yeni bir tarayıcı sekmesi görünmelidir.



DURUMUN İLERLEMESİNİ DOĞRULAMAK İÇİN FİRESİMULATOR'I KULLANMA

FireSimulator yapılandırma sayfası, aşağıdaki gibi algılama algoritmalarının durumunu zorlamaya izin verir:

1. Duman ve/veya alev algoritmasından istenen test edilecek durumu seçin ve/veya denetim durumunu etkinleştirin.
2. Durumu uygulamak için "Save" (Kaydet) tuşuna tıklayın.

Settings

Logging

Smoke

State smoke 1 Operational Signal

Flame

State flame 1 Operational Signal

Activity monitoring

State supervisory 1 ☐

Io

Output1 Fire

Output2 NA

Output3 Fault

Output4 NA

Output latch timeout 2 20 s

Cancel
Save
Default

Tüm bağlantıları test etmek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

| İstenen durum | İşlem | Sonuç |
|--------------------------------------|---|---|
| Operational Signal (Çalışma Sinyali) | Tüm durumları "Operational Signal"e bırakır ve "Supervisory" durumunu devre dışı bırakır. | Aktif alarm çıkışı yok. |
| Fault Signal (Hata Sinyali) | "Operational Signal" durumundan başlayın. "State smoke" = "Fault Signal" olarak ayarlayın. | Hata çıkışı aktiftir. |
| Smoke alarm (Duman alarmı) | "Operational Signal" durumundan başlayın. "State smoke" = "Smoke Alarm" olarak ayarlayın. | Duman alarmı çıkışları aktiftir. Yangın alarmı çıkışları aktiftir. |
| Flame alarm (Alev alarmı) | "Operational Signal" durumundan başlayın. "State flame" = "Flame Alarm" olarak ayarlayın. | Alev alarmı çıkışları aktiftir. Yangın alarmı çıkışları aktiftir. |
| Fire alarm (Yangın alarmı) | "Smoke alarm" veya "Flame alarm" senaryosunu veya her ikisini kullanın. | Yangın alarmı çıkışları + tetikleyen alarmların çıkışları etkindir. |
| Supervisory (Denetleme) | "Operational Signal" durumundan başlayın. "Supervisory" (Denetleme) durumunu etkinleştirin. | "Supervisory" çıkışları aktiftir. |

! Dikkat:

- FireSimulator'ı kapatmadan önce, bunun çalışır duruma ayarlandığından emin olun!
- Bağlantı testinden sonra FireSimulator'ı durdurun.

Test yangını ve duman ile algılama testi

EMNİYET ÖNLEMLERİ

⚠ Tehlike: Testin gerçekleştirileceği yerde uygulanan tüm emniyet önlemlerine uyduğunuzdan emin olun.

⚠ Tehlike: Testleri gerçekleştirmeden önce ve testleri yaparken aşağıdaki tüm emniyet önlemlerini göz önünde bulundurun.

- Kişisel koruyucu ekipman kullanın:
 - Yanmaz eldiven.
 - Koruyucu gözlük.
- Test bölgesini sabitlemek için sınırlama tertibatlarını kullanın:
 - Koniler.
 - Emniyet şeridi.
- Yangın emniyeti:
 - Yakında bir yangın söndürücü bulundurun.

⚠ Dikkat: Aşağıda açıklanan çalışma testinin yanı sıra, yerel düzenlemelere uymak için her zaman ülkenize özgü test normlarına başvurun; örneğin EN54, NFPA.

GEREKLİ MALZEMELER

DUMAN SİMÜLASYONU

Duman testi yapmak için dumanı emniyetli bir şekilde simüle etmeye çalışın. Dumanı simüle etmek için farklı seçenekler arasından seçim yapabilirsiniz:

- **Duman tabletleri.** Duman hacminin toplamda en az 24m³ olduğundan emin olun, gerekirse birden fazla tablet kullanın (yerel bir tedarikçi bulmak için Google'da "duman tabletleri 24m³" kelimelerini aratın).
Aksesuarlar:
 - Tabletleri koymak için metal, yanmaz bir kap veya kova.
 - Uzun bir çakmak.
- **Duman makinesi.** 60 saniye veya daha fazla sürekli duman kapasitesine sahip güçlü bir duman makinesi kullandığınızdan emin olun.
Gerekenler:
 - Güç bağlantısı.
 - Duman makinesi sıvısı.
- **Diğer:** FireCatcher Camera duman algılamayı test etmek için başka yöntemler kullanmadan önce yangın tehlikelerinin farkında olun.

ALEV SİMÜLASYONU

Alev testi yapmak için alevi emniyetli bir şekilde simüle etmeye çalışın. Alevi simüle etmek için farklı seçenekler arasından seçim yapabilirsiniz:

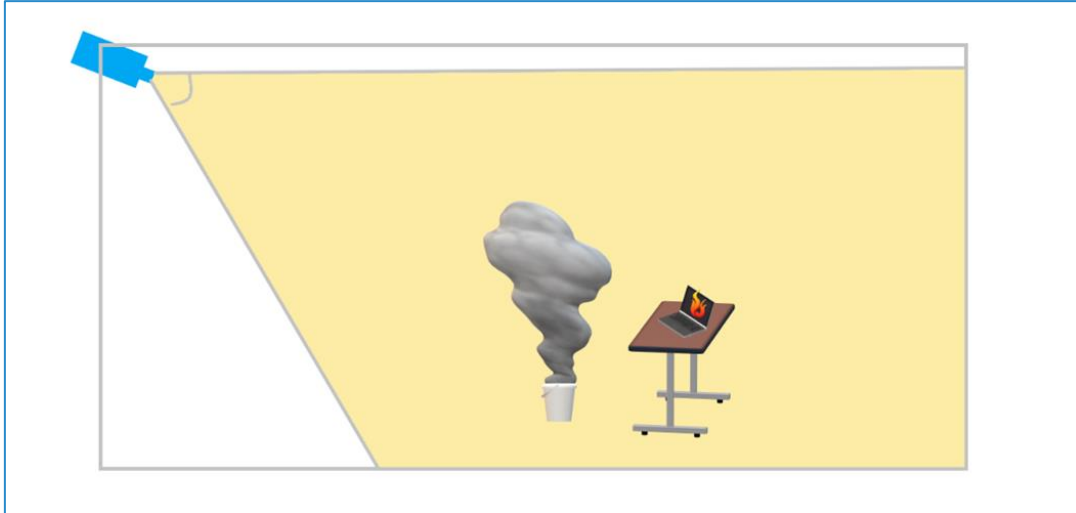
- **Alev videosu.** Bir ekranda/dizüstü bilgisayarda/tablette alevleri simüle etmek için bir şömine videosu kullanın. Bu tip videolar YouTube gibi video paylaşım platformlarında kolayca bulunabilir. Ekranın çoğunda alevlerin olduğu bir video seçin, örn.:



- **Kimyasal çözücüler** veya diğer yanıcı maddeler alev oluşturmak için kullanılabilir ancak bunlar önerilmez. Bu yöntem uzmanlık gerektirir. Yangın emniyeti uzmanı değilseniz bunu yapmayın.
- **Diğer:** FireCatcher Camera alev algılama sistemini test etmek için başka yöntemler kullanmadan önce yangın tehlikelerinin farkında olun.

TEST BÖLGESİ AYARI

Yangın testlerini gerçekleştirmek için emniyetli bir kapalı alan seçin. En iyi sonuç için test yangını görüş alanının ortasına konumlandırın.



Aşağıdaki konulara dikkat edin:

- **Duman:**
 - Dumanın nereye gideceğini tahmin edin (hava akışı, rüzgar, klima, açık kapılar vb. nedeniyle) ve test yangını, dumanın maksimum süre kamera görüş alanında kalacağı şekilde konumlandığından emin olun.
- **Alev:**
 - Bir şömine videosu kullanırken:
 - Simüle edilmiş alev boyutunun görüş alanının %0,1'inden büyük ve görüntünün %33'ünden küçük olduğundan emin olun.
 - Videodan düzgün/net bir görüntü elde etmek için ekranın kameraya dik olarak yönlendirildiğinden emin olun.
 - Ekrandaki yansımaları önleyin.
 - Ekranı maksimum parlaklığa ayarlayın. FireCatcher Camera ışık yoğunluğunu arar. Ekran parlaklığı asla güneş ışığı veya parlak lambalarla rekabet edemez. Test sırasında görüş alanında bu etkileşimleri önlemeye çalışın veya bu olumsuz faktörleri hariç tutan bir algılama bölgesi oluşturun.

- Açıklanan test yöntemleri dış mekan testi için uygun olmayabilir. Hava koşulları, üretilen dumanın dağılımını olumsuz etkileyebilir ve dış mekan ışığı video ekranlarını etkileyebilir.
- Tesis sorumlusunun testler hakkında bilgilendirildiğinden ve testleri yapma yetkisine sahip olduğunuzdan emin olun.
- Testleri gerçekleştirmeden önce mevcut duman alarmlarının devre dışı bırakıldığından veya oluşturulan alarmların uygun şekilde yönetildiğinden emin olun ve/veya saha emniyet sorumlusunu bilgilendirin.

HASSASİYET - BOYUT KARŞILAŞTIRMASI

Testleri yapmadan önce gerekli duman ve alev boyutlarının doğru bir şekilde anlaşılması için kurulum kılavuzuna bakın.

TEST PROTOKOLÜ

| Adım | İşlem | Kontrol |
|------|--|---------|
| 1. | Kamerayı FireCatcher Camera kılavuzuna göre kurun ve yapılandırın. Kameranın uyumlu olup olmadığını ve donanım yazılımının desteklenip desteklenmediğini kontrol etmeyi unutmayın. | |
| 2. | FireCatcher Camera durumunu görüntülemek için bindirme metnini ve çerçeveleri etkinleştirin (bunu etkinleştirmek bkz. FireCatcher Camera kılavuzu). | |
| 3. | Tesis sorumlusunun testler hakkında bilgilendirildiğinden ve testleri yürütme yetkinizin olduğundan emin olun. . | |
| 4. | Testin oluşturacağı alarmların yönetildiğinden ve bunların artmayacağından emin olun. | |
| 5. | Test yangınına "Test yangını konumu" bölümünde açıklandığı gibi test yangını konumuna getirin ve sınırlama tertibatlarını yerleştirin. | |
| 6. | Test yangınında, görüş alanında aynı konumda en az %x'lik bir kapsama alanıyla (bkz. Hassasiyet - boyut karşılaştırması) en az x saniye boyunca duman oluşturmaya yetecek kadar yakıt bulunduğundan emin olun. Test sırasında yakıt ikmali için görüş alanına girmekten kaçının. | |
| 7. | FireCatcher Camera ürününün çalıştığından ("Operational") emin olun ve kamerayı veya uygulamayı yeniden başlattıysanız bunun görüş alanında en azından 5 dakikalık öğrenme süresi geçirmesini bekleyin. | |
| 8. | Görüş alanını sabit tutun ve taşıtlardan, açılan/kapanan kapı/pencerelerden, ani ışık değişimlerinden, görüş alanında yürüyen insanlardan kaynaklanan etkileşimleri engelleyin. | |
| 9. | 5 dakikalık sabit bir görüş alanından sonra, tercihen görüş alanına girmeden test yangınına başlatın. Bu mümkün değilse, görüş alanına yalnızca 1 kişinin girmesine izin verin. | |
| 10. | FireCatcher Camera dumanı/alevi algılar ve bunu bindirme metni ve çerçeveler aracılığıyla görüntüler. | |

Bakım ve sorun giderme

Kamera bakımı

FireCatcher Camera ürününün tutarlı çalışması için periyodik bakımı gereklidir.

Bu bakımın zaman aralıkları büyük ölçüde toz, kirlilik gibi çevresel unsurlara bağlıdır

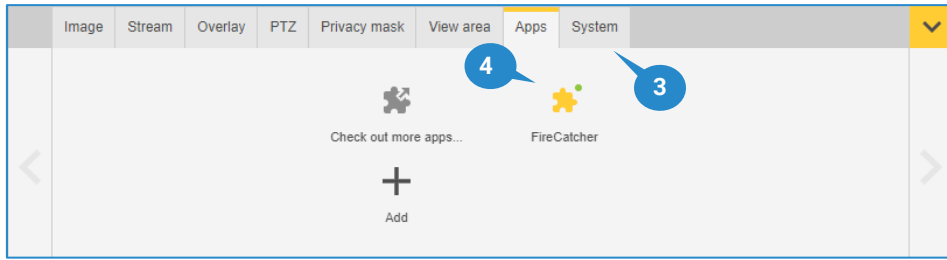
FireCatcher Kamera bakımı için yetki sadece Araani Sertifikalı Mühendisler verilmiştir.

Bakım prosedürleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. FireCatcher Kamera Bakım kılavuzu.

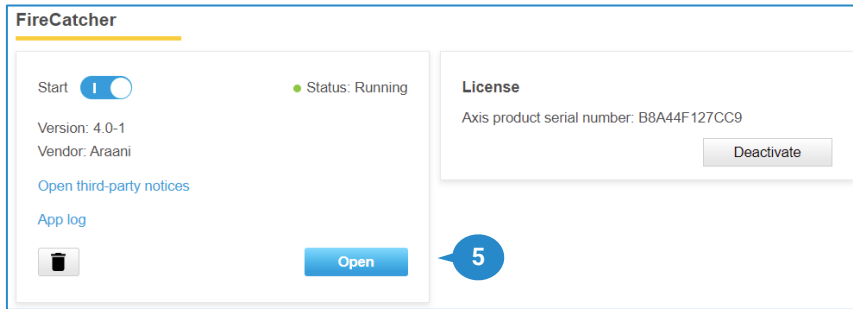
TEŞHİS BİLGİLERİNİ ALMA

FireCatcher Camera algılama ile ilgili sorunlarınız için, size destek veren kişi uygulamadan günlük bilgilerini almanızı isteyebilir. Destek hizmetleriyle iletişime geçerken varsayılan olarak bu bilgiyi sorun raporuna dahil etmeniz önerilir. Bu teşhis bilgilerini almak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Tarayıcı yazılımınızı kullanarak kameranıza bağlanın ve kamera web sayfasında yönetici olarak oturum açın.
2. Kamera web sayfasının sağ alt kısmındaki "Settings" (Ayarlar) tuşuna tıklayarak ayarlar penceresini açın.
3. Kontrol panelinde "Apps" (Uygulamalar) sekmesine tıklayın.
4. FireCatcher Camera uygulamasına tıklayın.



5. "Open" (Aç) tuşuna tıklayın.



6. FireCatcher Camera ürününü yapılandırmak için mevcut tüm ayarları içeren yeni bir tarayıcı penceresi görüntülenir. Teşhis sayfasına erişmek için "Logging" (Günlüğe kaydetme) sekmesine tıklayın.
7. Uygulamanın günlük bilgilerini görüntülemek için "View" (Görüntüle) tuşuna tıklayın.
8. Uygulamanın günlük bilgilerini indirmek için "Download" (İndir) tuşuna tıklayın. Mevcut tüm günlük bilgilerini içeren ".log" uzantılı bir metin dosyası oluşturulur. Bu dosya teşhis ve sorun giderme için size destek veren kişiye gönderilebilir.



Kurulumu belgeleme

Her yeni FireCatcher Camera kurulumunun kapsamlı bir şekilde belgelenmesi gerekir. Bu “as-built” (son hali) bilgi dosyası veya raporu, doğru hizalama ve yapılandırmayı doğrulamak için bakım işlemleri sırasında daha sonra referans olarak kullanılır.

Dokümantasyon en azından şunları içermelidir:

- Saha bilgileri (adres, konum, iletişim bilgileri, kamera yerleşimli kat planı)
- Kamera tanımlama bilgileri (seri numarası, IP adresi, isim, konum, görüntü vb.)
- Kamera kurulum bilgileri (tüm görüntü ayarları).
- Yangın algılama yapılandırması (günlük dosyasının bir parçası olarak).
- Varsa test sonuçları.

Örnek bir sistem dokümantasyonu şablonu için bkz. [Ek A: Araani FireCatcher Kamera son hali raporu](#).

Ek A: Araani FireCatcher Camera son hali raporu




Saha bilgileri


| | |
|-----------------------------|--|
| Tarih: | Kurulum tarihi. |
| Entegrasyon uzmanı adı: | Entegrasyon uzmanının / tedarikçinin / bayinin adı. |
| Teknisyen adı: | Kurulumu yapanın adı. |
| Teknisyen telefonu: | Kurulumu yapanın telefonu. |
| Teknisyen e-postası: | Kurulumu yapanın e-postası. |
| Müşteri adı: | Müşterinin adı. |
| Müşteri adresi: | Müşterinin adresi: sokak, numara, posta kodu, şehir, ülke. |
| Müşteri irtibat kişisi adı: | Müşteri tarafında irtibat kurulacak kişinin adı. |
| Müşteri irtibat telefonu: | Müşteri tarafında irtibat kurulacak kişinin telefonu. |
| Müşteri irtibat e-postası: | Müşteri tarafında irtibat kurulacak kişinin e-postası. |
| Konum / saha: | Kurulum yerinin adı / adresi. |
| FireCatcher Sayısı: | Kurulmuş olan FireCatcher kamera sayısı. |
| Saha planı: | Kamera konumları ve görüş alanı ile sahanın bir yer planını ekleyin. |
| Servis sözleşmesi: | Servis sözleşmesi numarası veya referansı. |
| Notlar: | Saha seviyesinde ilave yorumlar ve notlar. |

Her algılama kamerası için aşağıdaki gibi bir bölüm ekleyin:

Kamera bilgileri

| TANIMLAMA | |
|-----------------------|--|
| Kamera adı: | Kamerayı tanımlayan kolay ad. Bu, DNS adı, bir video yönetim sisteminde kullanılan kolay ad veya yalnızca sıralı bir kod olabilir. |
| Kamera seri numarası: | Kameranın seri numarası, kameranın MAC adresidir. |
| Kamera IP adresi: | Kameranın IP adresi. |
| Kamera konumu: | Kamera konumunun tanımlaması. Kamera konumunu tanımlamanın kullanışlı bir yolu, 3 x 3 m'lik her kareyi 3 kelimenin benzersiz bir kombinasyonu olarak tanımlayan https://what3words.com/ coğrafi konumdur. |
| İç mekan / dış mekan: | <input type="checkbox"/> İç mekan <input type="checkbox"/> Dış mekan |
| Görüntü: |  Analiz algılama bölgesi kurulum sayfasından kameranın canlı bir görüntüsünü ekleyin. Bu, hem görüş alanını hem de potansiyel algılama bölgelerini gösterecektir. |

| ANALİZ | |
|---------------|---|
| Kamera tipi: | <input type="checkbox"/> FireCatcher Sertifikalı <input type="checkbox"/> FireCatcher Camera <input type="checkbox"/> SmokeCatcher Sertifikalı <input type="checkbox"/> SmokeCatcher <input type="checkbox"/> FlameCatcher Sertifikalı <input type="checkbox"/> Araani Fire Guard Diğer: |
| Analiz sürümü | Araani analizlerinin sürüm numarası. |

| KAMERA KURULUMU | |
|---------------------------------|---|
| Kamera donanım yazılımı sürümü: | Kamera donanım yazılımı sürümü, System -> Maintenance (Sistem -> Bakım) altında yer alır. Örn. 9.80.3 |
| Çözünürlük: | Kamera çözünürlüğü, örn. 25 Hz'de 1920 x 1080. |
| Doygunluk: | Görünüm, doyguluk ayarı. |
| Kontrast: | Görünüm, kontrast ayarı. |
| Parlaklık: | Görünüm, parlaklık ayarı. |
| Keskinlik: | Görünüm, keskinlik ayarı. |
| WDR (Geniş dinamik aralık): | <input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı |
| Yerel kontrast: | Yerel kontrast ayarı. |
| Ton eşleme: | Ton eşleme ayarı. |
| Işık ortamı: | Beyaz dengesi, ışık ortamı ayarı. |
| IR filtresi: | <input type="checkbox"/> Otom. <input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı |
| Pozlama modu: | Pozlama modu ayarı. |
| Pozlama bölgesi: | Pozlama bölgesi ayarı. |
| Pozlama bölgesi görüntüsü: |  <p>Pozlama bölgesi otomatikçe ayarlanmamışsa, pozlama bölgesi belirtilen kameranın canlı bir görüntüsünü ekleyin. Bu görüntüye, ayarlar arayüzünden pozlama bölgesi ayarının yanındaki göz simgesine tıklayarak erişebilirsiniz.</p> |
| Maksimum deklanşör: | Maksimum deklanşör ayarı. |
| Maksimum kazanç: | Maksimum kazanç ayarı. |
| Bulanıklık-karlanma dengesi: | Bulanıklık-karlanma dengesi ayarı. |
| Diyafram kilidi: | <input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı |
| Diyafram: | Diyafram ayarı. |
| Pozlama seviyesi: | Pozlama seviyesi ayarı. |
| Buğu giderme: | <input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı |
| Ses: | Ses ayarları. |

YANGIN ALGILAMA YAPILANDIRMASI

| | |
|---------------------------|---|
| Yangın algılama kurulumu: | Yangın algılama kurulumunu kaydetmek için, günlük dosyasını yangın algılama kurulum sayfasından indirin. Bu metin dosyası kurulumun tüm parametrelerini içerir. |
|---------------------------|---|

| ENTEGRASYON | |
|--|--|
| Yangın alarm kontrol paneli bağlantısı | Yangın alarm kontrol paneline bağlantı. Örn. Hata, Duman |
| Video yönetim sistemi | Video yönetim sistemine entegre edilmişse, video yönetim sisteminin markasını ve sürümünü entegrasyon yöntemini (doğrudan veya Araani Bridge) belirtin |

| DİĞER |
|---|
| Bu kamera için önemli olan diğer bilgileri ekleyin. |

| TEST SONUÇLARI | | |
|----------------------|---|--|
| Simülâtör testi | <input type="checkbox"/> Geçti <input type="checkbox"/> Geçemedi <input type="checkbox"/> Yapılmadı <input type="checkbox"/> Uygulanamaz | |
| Duman algılama testi | <input type="checkbox"/> Geçti <input type="checkbox"/> Geçemedi <input type="checkbox"/> Yapılmadı <input type="checkbox"/> Uygulanamaz | |
| Alev algılama testi | <input type="checkbox"/> Geçti <input type="checkbox"/> Geçemedi <input type="checkbox"/> Yapılmadı <input type="checkbox"/> Uygulanamaz | |

Ek B: Ürünün teknik özellikleri

| Fonksiyonel | |
|--|--|
| Algılama | DUMAN: Duman bulutlarını ve dağılmış dumanı algılar. ALEV: Alevleri algılar. |
| Olay tipleri | DUMAN ALARMI = Duman algılandı ALEV ALARMI = Alev algılandı YANGIN ALARMI = Duman ve/veya alev algılandı HATA SINYALI = Kontrast, kurcalama, görüntü kalitesi veya akış ile ilgili sorun. Algılama garantisi edilmez. ÇALIŞMA SINYALI = Normal durum DENETLEME SINYALI = Aktivite izleme veya harici tetiklemeye dayalı olarak duman algılama geçici olarak bastırılır YENİDEN KALİBRASYON = Arka planı öğrenme |
| Kurcalama ve görüntü kalitesi kontrolü | Bloke edilmiş / bulanık görüntü Lens kirli Kamera odaklanmamış Kamera kaydırılmış (görüş alanı değişti) |
| Akış izleme | Giriş akışının arızalanması veya kaybı, arıza sinyali ne zaman olur. |
| Aktivite izleme | Sahnede hareket olduğu sürece duman algılamayı bastırma seçeneği. DENETLEME SINYALI'ni etkinleştirir. |
| Yapılandırma | Web tabanlı arayüz aracılığıyla gelişmiş yapılandırma ve ince ayar |
| Giriş/çıkış | |
| Çıkışlar | 4 x diferansiyel röle kontağı 30VDC / 2A - 60W maks, yalnızca rezistif yük |
| Çıkış 1 | Normalde açık; Yangın - Duman - Alev olarak yapılandırılabilir; varsayılan = Yangın |
| Çıkış 2 | Normalde açık; Yangın - Duman - Alev - Denetleme olarak yapılandırılabilir; varsayılan = Yapılandırılmamıştır |
| Çıkış 3 | Normalde kapalı; Hata |
| Çıkış 4 | Normalde açık; Yangın - Duman - Alev - Hata - Denetleme olarak yapılandırılabilir; varsayılan = Yapılandırılmamıştır |
| Kilitlenme | KAPALI / AÇIK olarak yapılandırılabilir (1 - 120 sn) |
| Konektör | Vidalı terminaller 0,25 - 1,5 mm ² rijit veya esnek |
| Optik | |
| Görüntü sensörü | 1/2,8" kademeli tarama RGB CMOS |
| Çözünürlük | 1920 x 1080 (HDTV) |
| Lens | değişken odaklı 2,8 - 8 mm Yatay görüş alanı 107° - 42° |
| Min. aydınlatma | 1 lux |
| Maks. aydınlatma | 120.000 lux |
| Işık oranı | En parlak/en koyu = Maks. 1.000:1 |
| Video | |
| Sıkıştırma | H.265 (MPEG-H Bölüm 2/HEVC) () H.264, (MPEG-4 Bölüm 10/AVC) Baseline, Main ve High profilleri Hareketli JPEG |
| Çözünürlük | 1920 x 1080 (HDTV) |
| Çevresel | |
| Çalışma sıcaklığı | BOSEC: -40 °C - 70 °C CNPP: -25 °C - 70 °C (EN 60068-2-1, EN 60068-2-2) |
| Depolama sıcaklığı | -40 °C - 65 °C |

| Çalışma nemi | %10 ila 100 bağıl nem (yoğuşmalı) (EN 60068-2-78) |
|------------------------------|---|
| Depolama nemi | %5 - 95 bağıl nem (yoğuşmasız) |
| Sistem | |
| CPU/GPU | ARTPEC-7 |
| Bellek | 1 GB RAM, 512 MB Flash |
| Ethernet | 10/100/1000 Base-T, otomatik algılama, yarım/tam çift yönlü PoE özellikli anahtara bağlamayın! |
| Elektriksel | |
| Güç kaynağı | 12 - 29 V DC |
| Tüketim | 20°C'de tipik 6,2 W; maks. 17,6 W |
| Güç bağlantısı | 2 telli itmeli konektör 0,25 - 1,5 mm ² rijit veya esnek |
| Kablo kanalı girişi | Duvarın içinden döşeme M20 kablo contalı 2 giriş, 5-9,5 mm: - 1 x güç + giriş/çıkış (4/8 telli + ekranlama) - 1 x Ethernet (8 telli + ekranlama) |
| Mekanik | |
| Ölçüler | 400 x 155 x 251 mm |
| Ağırlık | 2,725 kg |
| Malzeme | Darbeye dayanıklı polimer gövde |
| Renk | Beyaz NCS S 1002-B |
| Sıvı girişi koruması | IP66 (EN 60529) |
| Darbe koruması | IK06 |
| Birlikte verilen aksesuarlar | Duvar montaj mesneti RJ45 koruyucu başlık Yedek kablo contası Aletler: Torx® T20 tornavida Tüm eşleşen konektörler |
| Sertifikalar ve onaylar | |
| EMC | IEC 62599-2, EN 50130-4/A1:2014, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 |
| Yangın Emniyeti | CNPP – SPECIFICATION TECHNIQUE – ST LPMES – DEC.18.005B – 20/07/2022 INCENDIE – Type: Détecteur de fumée, Détecteur de flammes. BOSEC: BOSEC Mark Rules, NTN 177-C:2018, NTN 177-L:2019 - Video Smoke Detectors – Part L: Additional requirements to ISO/TS 7240-29, ISO/TS 7240-29:2017 – Type A – Smoke Detector, Type B – Flame Detector |
| Environment | IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 |
| ONVIF | ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S ve ONVIF® Profile T, onvif.org'daki teknik özellikler |
| Sürdürülebilirlik | BFR/BCR ve PVC içermez RoHS REACH WEEE |
| Diğer | |
| Garanti | FireCatcher Kamera aşağıdakileri içeren 5 yıllık bir hizmet sözleşmesiyle gelir: - Kamera garantisi. - Yazılım bakım sürümleri. - Yazılım güncellemeleri. |

Ek C: Araani Uygulama Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi

Siz, Son Kullanıcı (aşağıda tanımlandığı şekilde) ve 0505.774.826 şirket numaralı, Luipaardstraat 12 8500 Kortrijk, Belçika adresinde kayıtlı bir şirket olan Araani NV ("**Araani**") arasındaki bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi, Araani'nin Son Kullanıcıya Uygulama lisansı (aşağıda tanımlandığı şekilde) vereceği hüküm ve koşulların yanı sıra Son Kullanıcının Uygulamayı ne şekilde kullanması (kullanmaması) gerektiğini belirtir.

Lütfen bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin zaman zaman güncellenebileceğini unutmayın. En son sürüm her zaman Araani'nin

web sitesinde ve Uygulamada bulunur. Araani, Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin bir güncellemesi mevcut olduğunda Son Kullanıcıya Uygulamada bir bildirim gönderecektir. Son Kullanıcı bildirim aldığı anda yeni sürüm yürürlüğe girer.

1. TANIMLAR

| | |
|---------------------------------|--|
| Uygulama | Araani tarafından Son Kullanıcıya/Kullanıcılara sunulan güncellemeler, yükseltmeler, geliştirmeler, değişiklikler veya yeni sürümler dahil olmak üzere FireCatcher Camera uygulaması. |
| Uygulamanın Dokümantasyonu | Araani tarafından verilen ve Uygulamanın kullanımıyla ilgili tüm yazılı materyaller, klasörler, kullanım kılavuzları ve diğer belgeler/materyaller. |
| FireCatcher Camera | Yangın (duman veya alev) algılandığında bir alarmı tetikleyen akıllı bir kamera olan sertifikasız Araani FireCatcher Camera |
| Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi | Şunları içeren bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi: (0) Son Kullanıcının Uygulama lisansı alacağı koşullar ve (ii) söz konusu lisansın/Uygulamanın Son Kullanıcı tarafından gerekli kullanma veya kullanmama şekli. |
| Son Kullanıcı | Çalışanları veya onun adına hareket eden herhangi bir yetkili kişi dahil olmak üzere, Uygulamayı kuran ve kullanan kişi veya tüzel kişi. |
| Harici Hizmetler | Uygulamanın erişim sağlayabileceği veya iletişim kurabileceği üçüncü taraf yazılım veya donanım. |
| Fikri Mülkiyet Hakları | Tescilli olsun ya da olmasın, Araani'nin Uygulama ile ilgili tüm patent, tasarım, faydalı model, ticari marka, ticari unvan, know-how, ticari sır, telif hakkı, fotoğraf hakkı ve diğer sınai ve fikri mülkiyet hakları üzerindeki hakları. |
| Lisans Ücreti | Son Kullanıcının Uygulama lisansı alması ve kullanması için ödemesi gereken tutarlar. |
| Gizlilik Mevzuatı | (i) 27 Nisan 2016 tarihli Genel Veri Koruma Yönetmeliği ("Kişisel verilerin işlenmesi ve bu tür verilerin serbest dolaşımı ile ilgili olarak bireylerin korunmasına ilişkin ve 95/46/EC sayılı Direktifi yürürlükten kaldıran Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği"), gelecekteki tüm değişiklikler ve düzeltmeler dahil; ve/veya (ii) bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi kapsamında kişisel verilerin işlenmesi için geçerli olan tüm benzer ulusal veri koruma yasaları. |
| Tedarikçi(ler) | Uygulamanın veya Uygulama ile donatılmış bir donanım cihazının Araani yetkili satıcıları. |
| Deneme lisansı | Uygulamanın performansını, kalitesini ve uygunluğunu değerlendirmek amacıyla Uygulamanın geçici olarak kurulması ve kullanılması. |
| İnternet sitesi | Araani'nin resmi web sitesi: https://www.araani.com . |

2. LİSANS KAPSAMI

2.1 Uygulama için standart lisans

- 2.1.1 Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin onayına ve bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesine uygunluğa tabi olarak Araani, bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin süresi boyunca (bkz. **Madde 3**), Son Kullanıcıya (i) Uygulamayı kullanması ve/veya (ii) Uygulamayı sahibi olduğu veya kontrol ettiği (uygulanabilir olduğu yerlerde) bir donanıma yüklemek için sınırlı, kişisel, ticari olmayan ve devredilemez bir lisans verir.

2.1.2 İzin verilen kurulum ve kullanım sayısı, lisans tipine bağlıdır:

- ✓ **Aynı anda tek kullanımlık lisans,** Son Kullanıcının Uygulamayı bir (1) donanım cihazında kullanmasına ve/veya kurmasına izin verir.
- ✓ **Toplu lisans,** Son Kullanıcının Uygulamayı siparişte açıklanan sayıda donanım cihazında kullanmasına ve/veya yüklemesine izin verir.

2.1.3 Bu tür bir yükseltme, güncelleme, geliştirme veya başka bir değişikliğe yeni veya özelleştirilmiş bir Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi eşlik etmedikçe, bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin koşulları, Uygulamanın yanı sıra Araani tarafından Uygulamaya sağlanan tüm standart yükseltmeler, güncellemeler, geliştirmeler veya diğer değişiklikleri yönetecektir.

2.2 Deneme lisansı

2.2.1 Deneme lisansları, Son Kullanıcıya sınırlı bir etkinleştirme süresi ile Uygulama için sunulur. Uygulamayı söz konusu etkinleştirme süresinin bitmesinden sonra kullanmaya devam etmek için bir standart lisans satın alınması gerekir.

2.2.2 Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinde açıklanan şartlar hem standart hem de deneme lisansları için geçerlidir.

2.2.3 Son Kullanıcı, Uygulamayı deneme lisansı ile yükleyerek Araani'nin fikri mülkiyet haklarını otomatik olarak kabul eder (bkz. **Madde 6**).

2.3 Devredilemez

2.3.1 Son Kullanıcı, hem standart lisansın (bkz. **Madde 2.1**) hem de deneme Lisansının (bkz. **Madde 2.2**) devredilemez olduğunu kabul eder. Bu, Son Kullanıcının şunları yapamayacağı anlamına gelir:

- ✓ Bu tür lisansları bağlı kuruluşları da dahil olmak üzere herhangi bir üçüncü tarafa devredemez. Buna göre, Uygulamaya ihtiyaç duyan herhangi bir üçüncü kişi/kişiler kendi lisans kopyalarını talep etmelidir;
- ✓ Lisansları başka donanım cihazlarına taşıyamaz. Etkinleştirilmiş bir lisans, belirli bir donanım cihazının özgün seri numarasına bağlıdır ve bu nedenle (bir) donanım cihazının/cihazlarının diğer parçalarına tekrar kurulamaz. Bu tür bir işlem için yeni bir lisansın satın alınmasını gerekir veya bu bir hizmet sözleşmesine tabidir; örn. donanım arızası durumunda (bu donanımın hala garanti kapsamında olması şartıyla);
- ✓ Uygulamayı üçüncü şahısların erişebileceği veya indirebileceği bir ağ üzerinden dağıtamaz veya kullanıma sunamaz.

3. SÜRE

3.1 Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi, **9 Maddesi** uyarınca feshedilmediği sürece Uygulamanın Son Kullanıcı tarafından kullanıldığı süre boyunca geçerlidir ve Uygulamanın amaçlanan donanım cihazında kullanıldığı andan itibaren yürürlüğe girer.

4. KULLANIM KOŞULLARI

4.1 Uygulamanın kabul edilebilir kullanımı

4.1.1 Son Kullanıcı, Uygulamayı belirli kısıtlama ve koşullara uygun olarak kullanmayı kabul eder. Son Kullanıcı, Uygulamayı Araani'nin aşağıdaki gibi kullanıldığında inandığı şekilde kullanamaz:

- ✓ Uygulamayı ve bir kısmını herhangi bir şekilde (bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin izin verdiği durumlar dışında) herhangi bir şekilde kopyalamak.
- ✓ Uygulamanın kaynak kodunu tersine mühendislik, parçalara ayırma veya başka bir şekilde türetmeye kalkışmak.
- ✓ Uygulamayı değiştirmek, tadil etmek, kurcalamak veya başka bir şekilde türevlerini oluşturmak.
- ✓ Uygulamanın lisansını Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin **2.3 Maddesini** ihlal ederek üçüncü bir tarafa devretmek.
- ✓ Gizlilik Mevzuatını ihlal etmek.
- ✓ Herhangi bir mahremiyet, insanlık, fikri mülkiyet, mülkiyet hakkını ihlal etmek veya kötüye kullanmak dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, Araani veya başkalarının haklarını ihlal etmek veya başka şekilde ihlal etmek.
- ✓ Yasa dışı faaliyetleri savunmak veya teşvik etmek.
- ✓ Uygulamaya veya Uygulamanın diğer Son Kullanıcılar tarafından kullanımına müdahale etmek veya olumsuz etkilemek.
- ✓ Genel olarak Uygulamanın anormal kullanımı olarak kabul edilen şekilde kullanmak.

4.1.2 Son Kullanıcı şunları taahhüt eder:

- ✓ Uygulamanın üçüncü şahıslar tarafından yetkisiz kullanımını önlemek için tüm makul teknikleri, pratikleri ve/veya teknolojiyi (örneğin, düzenli olarak değiştirilen güçlü parolaların kullanımı) uygulamak;
- ✓ Her zaman Uygulamanın Araani tarafından sunulan (ve varsa) en son, güncellenmiş sürümünü kullanmak (bkz. **Madde 7.1**);
- ✓ Son Kullanıcının lisansını satın aldığı Uygulamanın herhangi bir hatasını veya bozulmasını (örneğin, hatalar veya kötü amaçlı kod nedeniyle) Tedarikçiye bildirmek.

4.2 Yasal sorumluluk reddi beyanı

- 4.2.1 Son Kullanıcı, yangın emniyetinin katı standartlara ve düzenlemelere tabi olduğunun farkında olduğunu kabul eder. Buna göre Son Kullanıcı, Uygulamanın asla zorunlu bir yangın detektörünün yerine geçemeyeceğini kabul eder. Böyle bir fonksiyon için Araani kendi sertifikalı çözümlerine başvurur. Uygulama tarafından yapılan yangın gösterimleri ancak bir insan doğruladıktan sonra devreye sokulmalıdır.
- 4.2.2 Uygulama, Son Kullanıcı tarafından her durumda yukarıda belirtilen özellikler dikkate alınarak yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır.
- 4.2.3 Araani veya bağlı kuruluşları, yangınların veya yangınların algılanmamasının veya ilgili olayların neden olduğu maddi kayıp veya zarardan, herhangi bir kişinin ölümü veya kişisel yaralanması için doğrudan veya dolaylı zararlardan hiçbir durumda sorumlu tutulamaz.

5. VERİ KORUMASI

- 5.1 Prensipten, Son Kullanıcının Uygulamaya erişmesi / Uygulamayı kullanması, otomatik olarak Araani tarafından kişisel verilerin işlenmesiyle sonuçlanmaz. Ancak Araani, bir Tedarikçi tarafından ikinci hat desteği sağlanmasının talep edilmesi halinde Son Kullanıcının kişisel verilerini alabilir ve işleyebilir;

- 5.2 Bu durumda Araani, Son Kullanıcı'nın bu tür kişisel verilerini Gizlilik Mevzuatı ve <https://www.araani.com/en/standalone-pages/privacy-policy/> web sitesinde yayınlanan Araani gizlilik politikasına uygun olarak işleyecektir.

6. FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI

- 6.1 Son Kullanıcı, Araani'nin kendisi (veya Araani'nin yararına üçüncü bir tarafça) tarafından geliştirilen Uygulama ile ilgili tüm Fikri Mülkiyet Haklarının tek sahibi olduğunu ve öyle kalacağını kabul eder. Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesindeki hiçbir şey, Araani'nin Uygulamadaki hakkını, unvanını ve menfaatini sınırlayacak şekilde yorumlanamaz.
- 6.2 Araani, Uygulamanın herhangi bir üçüncü şahsın fikri mülkiyet haklarını ihlal etmediğini garanti eder. Bir üçüncü taraf, Uygulamanın fikri mülkiyet haklarını ihlal ettiğini (başarılı bir şekilde) iddia ederse, Araani üçüncü taraf yazılımı kullanma hakkını elde edecek veya Son Kullanıcının onu yasal olarak kullanmasına izin verecek şekilde değiştirecek veya yenisiyle değiştirecektir.

7. GARANTİ

7.1 Uyumluluk

- 7.1.1 Araani, Uygulamanın uyumlu donanım cihazlarında çalışacağını ve Uygulamanın büyük ölçüde Uygulama Dokümantasyonunda açıklanan şekilde çalışacağını bir (1) yıl garanti eder.

7.2 Yazılım bakımı ve güncellemeleri

- 7.2.1 Lisansın ilk yılında Araani, Uygulamanın hatasız/kusursuz ve kötü amaçlı kod içermediğinden emin olmak için ticari ve teknik açıdan makul tüm önlemleri (proaktif olarak) alacaktır. Bu amaçla Araani, elinden geldiğince Uygulamanın düzenli olarak güncellenmesini sağlayacak ve gerekirse yazılım bakımları gerçekleştirecektir. Söz konusu ilk yıldan sonra Araani'nin yalnızca Uygulamanın (genel olarak veya belirli bir Son Kullanıcı tarafından) kullanılmasını imkansız hale getiren veya ciddi şekilde engelleyen önemli hataları veya diğer kötü amaçlı kodları düzeltmek için Uygulamayı proaktif olarak güncellemesi gerekecektir.

- 7.2.2 Son Kullanıcı, yukarıda belirtilenlerin aşağıdakiler için kendi çabalarına tabi olduğunu kabul eder:

- ✓ Uygulamadaki hataları veya diğer hataları Tedarikçiye bildirmek ve
- ✓ Son Kullanıcıya sunulmuşsa, her zaman Uygulamaların en son (güncellenmiş) sürümlerini kullanmak.

7.3 Muafiyetler

- 7.3.1 Araani şunları garanti etmez:

- ✓ Uygulamanın, teknolojinin sürekli gelişen ve değişen doğası göz önüne alındığında, her donanım cihazında ve bu donanım cihazının gelecekteki sürümlerinde ve yükseltmelerinde çalışacağını;
- ✓ Uygulamadaki tüm kusurların düzeltileceğini;
- ✓ Son Kullanıcı veya başka bir yetkili olmayan kişi tarafından yapılan bir değişikliğin veya tadilatın neden olduğu zararın tazmin edilmesi veya bu tür bir değişikliğin/tadilatın neden olduğu herhangi bir arızanın giderilmesi veya onarılması;
- ✓ (i) **4.1.1 Maddesine** aykırı olarak Uygulamanın uygunsuz kullanımı veya kurulumundan; (ii) Son Kullanıcının ihmali veya **4.1.2 Maddesi** kapsamındaki taahhütlerinin başka bir şekilde ihlalden; veya (iii) Son Kullanıcının konumunda bir güç dalgalanması veya

arızasından kaynaklanan (ancak bununla sınırlı olmayan) bir arızanın düzeltilmesi veya onarılması.

7.3.2 Araani, Uygulamanın kurulu olduğu harici donanım cihazlarının uyumluluğunu incelemekten veya sürdürmekten sorumlu değildir ve söz konusu harici donanım cihazının neden olduğu herhangi bir zararın tazminini veya Uygulamadaki herhangi bir arızanın düzeltilmesini garanti etmez.

7.3.3 Uygulamanın kullanımı için geçerli olan ulusal yasalar belirli garantilerin hariç tutulamayacağını veya yalnızca sınırlı bir ölçüde hariç tutulabileceğini belirtiyorsa, bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi söz konusu ulusal kanun hükümlerine göre yorumlanacaktır.

8. SORUMLULUĞUN SINIRLANDIRILMASI

8.1 Araani'nin sorumluluğu

8.1.1 Araani'nin bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi veya Uygulamanın kullanımıyla ilgili tüm talepler için Son Kullanıcıya karşı yükümlülüğünün toplamı Lisans Ücretini aşamaz.

8.2 Dolaylı zararlar için muafiyet

8.2.1 Araani, örneğin (ancak bunlarla sınırlı kalmayacak şekilde): mülkiyet kaybı, kâr kaybı, gelir kaybı, veri kaybı, iş kesintisi, itibar kaybı, (yasal) danışmanlık ücretleri ve benzeri arızı, özel, dolaylı veya sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

8.3 Uygulamanın yanlış kullanımı

8.3.1 Son Kullanıcı, Uygulamanın bir duman detektörü olmadığını ve bunun bir duman detektörünün yerini almayacağını kabul eder. Buna göre Araani, yangının (algılanmamasının) veya ilgili olayın neden olduğu herhangi bir kişinin ölümü veya kişisel yaralanmasından, mal kaybı, hasar veya zarardan dolayı herhangi bir kişi tarafından sorumlu tutulamaz.

8.4 Kasıtlı suistimal, ağır ihmal, kişisel yaralanma veya ölüm

8.4.1 Bu 8 Maddesinde belirtilen sorumluluk sınırlamaları, Araani'ye veya Uygulamaya atfedilebilen kasıtlı suistimal veya ağır ihmal, kişisel yaralanma veya ölümden kaynaklanan zararlar için geçerli olmaz.

9. FESİH

9.1. Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin koşullarından herhangi birinin Son Kullanıcı tarafından ihlali, standart veya Deneme lisansının derhal iptal edilmesiyle sonuçlanır. Böyle bir durumda Son Kullanıcı, Lisans Ücretinin iadesini talep etme hakkına sahip olmaz.

9.2. Feshin ardından (herhangi bir nedenle) Son Kullanıcı, harici sürücülerdeki yedekleme veya arşiv kopyaları dahil olmak üzere, Uygulamanın tüm kopyalarını ve ilişkili lisans dosyalarını imha etmek ve Uygulamayı sahip olduğu veya kontrol ettiği tüm donanım cihazlarından kaldırmakla yükümlüdür.

10. HARİCİ HİZMETLER

10.1. Son Kullanıcı, Harici Hizmetleri riski tamamen kendisine ait olacak şekilde kullanmayı kabul eder. Araani, herhangi bir Harici Hizmetin içeriğini veya doğruluğunu incelemek veya değerlendirmekten sorumlu değildir ve bu tip Harici Hizmetlerle ilgili bir yükümlülüğü yoktur.

- 10.2. Son Kullanıcı, Harici Hizmetleri bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin hükümlerine aykırı veya Araani'nin veya herhangi bir üçüncü şahsın Fikri Mülkiyet Haklarını ihlal edecek şekilde kullanamaz.
- 10.3. Harici Hizmetler, Son Kullanıcının lisanında sunulmayabilir ve belirli bir konumda kullanım için uygun veya mevcut olmayabilir. Son Kullanıcının bu tip Harici Hizmetleri kullanmayı tercih etmesi halinde, yürürlükteki yasalara uygunluktan yalnızca kendisi sorumludur.
- 10.4. Araani, istediği zaman herhangi bir Harici Hizmeti değiştirme, bastırma, kaldırma, devre dışı bırakma veya bunlara erişim kısıtlamaları veya sınırları koyma hakkını saklı tutar ve bu durumda Son Kullanıcıyı makul bir şekilde bilgilendirir.

11. DİĞER

- 11.1. Son Kullanıcı, bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesindeki tüm şartları tamamen okuduğunu ve anladığını kabul eder.
- 11.2. Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi, Araani ile Son Kullanıcı arasında aynı kapsamdaki diğer tüm sözleşmelerin (sözlü veya yazılı) yerine geçer. Yukarıda belirtilenler, Son Kullanıcı ile Araani arasındaki özelleştirilmiş Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi için geçerli değildir.
- 11.3. Araani'nin önceden izni olmaksızın bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi üzerinde yapılacak hiçbir değişiklik kabul edilmez.

12. YETKİLİ MAHKEMELER VE ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ

- 12.1. Bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ve burada ortaya çıkan tüm ilişkiler, anlaşmazlıklar, iddialar ve diğer konular (sözleşme dışı anlaşmazlıklar veya talepler dahil), kanunlar ihtilafı hükümleri dikkate alınmaksızın münhasıran Belçika kanunlarına tabi olacak ve münhasıran bu kanunlara göre yorumlanacaktır.
- 12.2. Belçika, Kortrijk'te bulunan yetkili mahkemeler, bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinden kaynaklanan veya bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ile ilgili herhangi bir anlaşmazlık veya iddiayı (sözleşme dışı anlaşmazlıklar veya talepler dahil) karara bağlamak için münhasıran yargı yetkisine sahip olacaktır.

Ek D: BOSEC sertifika bilgileri

FireCatcher Camera P/N 8000004, BOSEC Sertifikalıdır

BOSEC: Sertifika numarası: **B - 9348 - FD - K 1078**

Aşağıdakilere uygundur:

- BOSEC İşareti Kuralları
- NTN 177-C:2018
- NTN 177-L:2019 - Video Smoke Detectors – Part L: Additional requirements to ISO/TS 7240-29 – Prescriptions and laboratory tests.
- ISO/TS 7240-29:2017 – Fire detection and alarm systems – Part 29: Video fire detectors, Type A – Smoke Detector, Type B – Flame Detector

| Malzeme listesi ve yapılandırma | |
|---------------------------------|---|
| Kamera | Axis P1375 |
| Kamera gövdesi | Axis T93F10 dış mekan gövdesi |
| Lens | Lens CS 2,8 - 8 mm F1,2 P-Iris 5 MP |
| Nem alıcı | DIN CBB004 Bentonit nem alıcı 80 x 65 x 8 mm |
| Kamera donanım yazılımı | FW 9.80.3.8 |
| Kamera ayarları | Araani gerekli kamera ayarları için bkz. bölüm Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları |
| FireCatcher yazılım sürümü | V4.00.03 |
| FireCatcher ayarları | Tüm testler, Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları bölümünde açıklanan varsayılan ayarlarla gerçekleştirilmiştir; 5.11.7 Döner Lamba – Opsiyonel testi hariç, “Alev alarmı gecikmesi” 10 saniyeye yükseltilmiştir. |

| Üretici opsiyonu (Paragraf, ISO/TS 7240-29:2017’deki ilgili paragrafa atıfta bulunur) | |
|--|---|
| 4.2 Detektör tipi | Tip A - Duman Tip B - Alev |
| 4.4 Detektör aralığı | Duman: 30 m Alev: 45 m |
| 4.13.1 IP derecelendirmesi | Dış Mekan – IP66 |
| 4.14 Ortam ışığı çalışma seviyesi | 1 – 10.000 lx |
| 4.15.1 Çalışma sıcaklığı | Dış mekan 1: -25°C - 70°C Dış mekan 2: -40°C - 55°C |
| 5.1.7.2 Küçük ölçekli test yangını | Duman: 400°C’de sıcak plaka üzerinde 10 kayın ağacı çubuğu Alev: TF4 |

| Opsiyonel testler | |
|--------------------------------|---|
| 5.11.7 Döner lamba - opsiyonel | Kırmızı ve sarı renkli dönere bir lambayla ışık kaynağı bağışıklığı testi. <ul style="list-style-type: none">• Duman: varsayılan ayarlar• Alev: “Flame alarm delay” (alev alarmı gecikmesi) ayarı 10 saniyeye yükseltilir. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 5.12 Ark Kaynağı - Opsiyonel | Detektörün belirli bir dereceye kadar ark kaynağına karşı bağışıklığı. Duman ve Alev. |
| 5.15 Kuru Isı (Çalışma) - Opsiyonel | Beyan edilen maksimum çalışma sıcaklığı 70 °C olan detektörün, dış mekan hizmet ortamlarında kısa süreler için oluşabilen yüksek ortam sıcaklıklarında doğru şekilde çalışabileceğini göstermek için. |
| 5.17 Soğuk (Çalışma) - Opsiyonel | Beyan edilen minimum çalışma sıcaklığı -40 °C olan detektörün, dış mekan hizmet ortamlarında kısa süreli oluşabilen düşük ortam sıcaklıklarında doğru şekilde çalışabileceğini göstermek için. |

BOSEC uyumlu kurulum için diğer gereksinimler:

- FireCatcher Camera ayarları [Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları](#) bölümünde açıklandığı gibi yapılmalıdır.
- FireCatcher Camera ayarları [Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları](#) bölümünde belirtilen aralıklar dahilinde olmalıdır.
- Kameralar EN54-4 ile uyumlu bir kaynak ile beslenmelidir.
- Bu kılavuzda açıklanan diğer tüm kullanıcı ve kurulum gerekliliklerine uyulmalıdır.

Bu gerekliliklerden birine uyulmaması durumunda, Araani NV bu standarda uygunluğu garanti edemez.

Ek E: CNPP sertifika bilgisi

CNPP - Sertifika No 64.22.221

FireCatcher Camera P/N 8000004 a été testé par CNPP France selon la certification du produit suivante :

CNPP - SPÉCIFICATION TECHNIQUE - ST LPMES - DÉC.18.005A

INCENDIE - Système de détection de fumées et/ou de flammes par analyse d'image

Type : Détecteur de **Fumée**, détecteur de **Flammes**

| BOM et sous-configuration | |
|----------------------------|--|
| Kamera | Axis P1375 |
| Kamera gövdesi | Axis T93F10 dış mekan gövdesi |
| Araani arayüzü | Arayüz rev1.2 |
| Araani kablo montajı | KABLO MONTAJI REV1.0 |
| Objectif | Lens CS 2,8 - 8 mm F1,2 P-Iris 5 MP (Délivrée par défaut sur la camera P1375) |
| Dessiccant | DIN CBB004 Bentonite dessiccant 80 x 65 x 8 mm |
| Micrologiciel de la caméra | FW 9.80.3.8 |
| Paramètres de la caméra | Voir section Addendum G: – Default camera image settings |
| FireCatcher logiciel | V4.00.03 |
| Paramètres de FireCatcher | Tous les tests ont été effectués avec les paramètres par défaut (voir section Addendum G: – Default camera image settings), sauf le test 5.1.2.c avec les paramètres déviants suivants : "Smoke alarm delay" (Duman alarmı gecikmesi) = 2 saniye, "Smoke alarm sensor sensitivity" (Duman alarmı sensör hassasiyeti) = %90 |

CNPP uyumlu kurulum için diğer gereklilikler:

- FireCatcher Camera ayarları [Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları](#) bölümünde açıklandığı gibi yapılmalıdır.
- FireCatcher Camera ayarları [Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları](#) bölümünde belirtilen aralıklar dahilinde olmalıdır.
- Kameralar **EN54-4 ile uyumlu bir güç kaynağı** ile beslenmelidir.
- Bu kılavuzda açıklanan diğer tüm kullanım ve kurulum koşullarına uyulmalıdır.

Bu gerekliliklerden herhangi biri karşılanmazsa, Araani NV bu standarda uygunluğu garanti edemez.

Ek F: – Malzeme Listesi

| BOM et sous-configuration | |
|---------------------------|---|
| Kamera | Axis P1375 |
| Kamera gövdesi | Axis T93F10 dış mekan gövdesi |
| Araani arayüzü | Arayüz rev1.2 |
| Araani kablo montajı | KABLO MONTAJI REV1.0 |
| Lens | Lens CS 2,8 - 8 mm F1,2 P-Iris 5 MP (P1375 kamerada varsayılan lens) |
| Nem alıcı | DIN CBB004 Bentonit nem alıcı 80 x 65 x 8 mm |
| Kamera donanım yazılımı | FW 9.80.3.8 |
| Kamera yapılandırması | 8000004_configuration_FireCatcher_v3.cfg |
| Araani FireCatcher ACAP | 8000004_FireCatcher_V4.00.03.eap |

Ek G: – Varsayılan kamera görüntü ayarları

Optimize edilmiş duman ve alev algılama performansı için FireCatcher Camera aşağıda listelenen ayarlarla önceden yapılandırılmıştır.

! Not: Kamera görüntü ayarlarını değiştirmeyin. Bu ayarları yalnızca Araani Sertifikalı Mühendisler yapabilir.

- **Image (Görüntü)**
 - **Wide dynamic range (Geniş dinamik aralık)**
 - **WDR:** Görüntü bozulmalarını önlemek için kapalı olması önerilir. Yalnızca gerektiğinde (örn. eşit olmayan aydınlatmaya sahip ortam) ve WDR tarafından herhangi bir olumsuzluk oluşturulmayacaksa kullanın.
 - **Local contrast (Yerel kontrast):** 50
 - **Tone mapping (Ton eşleme):** Maks. 30 (zorunlu)
 - **White balance (Beyaz dengesi):**
 - **Light environment (Işık ortamı):** Otomatik
 - **Day and night (Gündüz ve gece):**
 - **IR-cut filter (IR filtresi):** Açık (zorunlu)
! Not: Kızılötesi filtresi otomatik ayarına getirilirse, ışık seviyesi çok düşük olduğunda kamera kızılötesi moduna geçer. Bu, alev algılamayı devre dışı bırakır, çünkü alev algılama için renkli görüntü gereklidir.
 - **Threshold (Eşik):** Serbest seçilebilir.
 - **Exposure (Pozlama):**
 - **Exposure mode (Pozlama modu):** Otomatik (zorunlu)
 - **Exposure zone (Pozlama bölgesi):** Otomatik
 - **Maximum shutter (Maksimum enstantane):** 1/15 sn (zorunlu)
 - **Maximum gain (Maksimum kazanç):** Maks. 24 dB
 - **P-Iris lens:** Doğru lensi seçtiğinizden emin olun.
 - **Blur-noise trade-off (Bulanıklık-karlanma dengesi):** “Düşük karlanma” ve “düşük hareket bulanıklığı” arasında, ortada. Düşük ışık koşullarında, “düşük karlanma” olarak ayarlayın.
 - **Lock aperture: Diyafram kilidi:** Açık (zorunlu)
 - **Target aperture (Hedef diyafram):** “Açık” ve “kapalı” arasında, ortada.
 - **Exposure level (Pozlama seviyesi):** 50
 - **Defog (Buğu giderme):** Kapalı (zorunlu)
 - **Image correction (Görüntü düzeltme):**
 - **Barrel distortion correction (BDC) (Fiçı biçiminde deformasyonu düzeltme):** Sadece gerektiğinde
 - **Electronic image stabilization (EIS) (Elektronik görüntü sabitleme):** Sadece gerekirse
 - **Capture mode (Yakalama modu):** En boy oranının desteklendiğinden emin olun.
- **Stream (Akış)**
 - **General (Genel):**
 - **Resolution: Çözünürlük:** Her zaman desteklenen bir en boy oranı seçin (zorunlu).
 - **Frame rate (Kare hızı):** > Önerilen = 0 veya 12; ancak daha yüksek değerlere de izin verilir.
 - **Compression (Sıkıştırma):** 50
 - **H.264 ve H.265 encoding (H.264 ve H.265 kodlaması):**
 - Serbest seçilebilir
 - **Audio (Ses):**
 - Serbest seçilebilir