

BOSCH

# Video Client

tr Yazılım kullanım kılavuzu

## İçindekiler

| 1     | Giriş   | 5  |
|-------|---|----|
| 1.1   | Sistem gereksinimleri                         | 5  |
| 1.2   | Yazılım kurulumu                              | 5  |
| 1.3   | Uygulamada kullanılan kurallar                | 6  |
| 2     | Başlatma ve yapılandırma                      | 7  |
| 2.1   | Sisteme genel bakış                           | 7  |
| 2.1.1 | Video Client                                  | 7  |
| 2.1.2 | Configuration Manager                         | 7  |
| 2.1.3 | Export Player                                 | 7  |
| 2.2   | Başlatma                                      | 8  |
| 2.3   | Oturum açma                                   | 8  |
| 2.4   | Configuration Manager ile ayarların yapılması | 8  |
| 2.4.1 | Video Client kurulumu                         | 9  |
| 2.4.2 | Yapılandırmayı kaydetme                       | 10 |
| 2.4.3 | Yapılandırma sihirbazı                        | 11 |
| 2.4.4 | Lisansları yükleme                            | 12 |
| 3     | Kullanıcı arayüzü                             | 14 |
| 3.1   | Canlı mod                                     | 14 |
| 3.2   | Kayıttan İzleme modu                          | 14 |
| 3.3   | Genel bilgiler                                | 15 |
| 3.4   | Araç çubuğu simgeleri                         | 17 |
| 4     | Kullanıcı tercihlerini ayarlama               | 19 |
| 5     | Kamera hücreleriyle çalışma                   | 21 |
| 5.1   | Hızlı görünüm oluşturma                       | 21 |
| 5.2   | Kamera hücresi kalibrasyonu                   | 22 |
| 5.3   | Kamera hücresi tasarımını ayarlama            | 23 |
| 5.4   | Kamera hücresi içerik menüsü                  | 24 |
| 6     | Sistem paneliyle çalışma                      | 25 |
| 6.1   | Sistem paneli simgeleri                       | 25 |
| 6.2   | Video cihaz listesi paneli                    | 26 |
| 6.3   | Sık kullanılan görünümler paneli              | 27 |
| 6.4   | Sık kullanılanları ayarlama                   | 29 |
| 6.4.1 | Sık kullanılan görünüm oluşturma              | 29 |
| 6.4.2 | Sık kullanılan sıralı gösterim oluşturma      | 30 |
| 7     | Canlı ve kayıtlı videoları görüntüleme        | 31 |
| 7.1   | Sıralı gösterim başlatma                      | 32 |
| 7.2   | Ayrıntıya girme                               | 32 |
| 7.3   | Kameraları kontrol etme                       | 33 |
| 7.3.1 | Kamera kontrolleri                            | 33 |
| 7.3.2 | Fare kontrolü                                 | 34 |
| 7.4   | Kayıttan izlemeyi kontrol etme                | 35 |
| 7.4.1 | Kayıttan izleme kontrol düğmeleri             | 35 |
| 7.4.2 | Zaman tablosu paneli                          | 37 |
| 7.5   | Dijital yaklaştırma                           | 39 |
| 7.6   | Sesi kontrol etme                             | 39 |
| 7.7   | Anında kayıttan izleme                        | 39 |
| 7.8   | Monitör duvarı kullanma                       | 41 |
|       |   |    |

| 8      | Girişleri ve çıkışları kontrol etme         | 42 |
|--------|---|----|
| 9      | Ekran görüntülerini kaydetme ve görüntüleme | 43 |
| 10     | Video klipleri aktarma                      | 44 |
| 10.1   | İş istasyonu kaydı                          | 44 |
| 10.2   | Kayıtlardaki video klipleri aktarma         | 44 |
| 10.3   | Aktarma işleri paneli                       | 45 |
| 11     | Kaydedilen klipleri görüntüleme             | 46 |
| 12     | Kayıtlar arasında arama yapma               | 47 |
| 12.1   | Olay arama                                  | 47 |
| 12.2   | VCA araması                                 | 48 |
| 12.3   | Metin arama                                 | 49 |
| 13     | Metin görüntüleyicisi panelini kullanma     | 50 |
| 14     | Durum mesajlarını alma                      | 51 |
| 15     | Ekler                                       | 52 |
| 15.1   | Standart klavye kısayol tuşları             | 52 |
| 15.2   | IntuiKey klavye kullanma                    | 55 |
| 15.2.1 | IntuiKey klavyeyi kurmadan önce             | 55 |
| 15.2.2 | IntuiKey klavyenin ayarlanması              | 56 |
| 15.2.3 | IntuiKey klavye ile kontrol                 | 56 |
| 15.3   | Komut satırı ile başlatma                   | 57 |
| 15.4   | Video görüntü üstü simgeleri                | 58 |

## 1 Giriş

Video Client, ağa bağlı her türlü kameranın canlı görüntüleme, kontrol, arama ve kayıttan izleme özelliklerine yönelik bir bilgisayar uygulamasıdır.

Uzaktan kontrol işlevleri kameraların (tam AUTODOME kontrolü dahil) yatay, düşey hareket ve yakınlaştırma kontrollerini içerir. Bağlı cihazların çevrimiçi durumu verilir; cihazı ayarlamak veya sisteminizin ayarlarını yapmak için Configuration Manager uygulamasına erişim sağlayabilirsiniz.

Video Client'ın ayrılmaz bir parçası olan Forensic Search aracı, IVA (Akıllı Video Analizi) gibi video içerik analizi (VCA) algoritmalarını temel alan kayıtlı videolar arasında arama yapmak için güçlü bir araçtır.

### 1.1 Sistem gereksinimleri

İşletim platformu: .NET 3.5 yüklü Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 veya Windows 8 bulunan bir bilgisayar.

Önerilen bilgisayar gereksinimleri aşağıdadır:

- İşlemci: Intel Pentium DualCore, 3.0 GHz veya benzeri
- RAM belleği: 4096 MB
- Kullanılabilir sabit disk alanı: 10 GB
- Grafik kartı: NVIDIA GeForce 8600 veya üzeri
- Video belleği: 256 MB
- Ağ arabirimi: 100/1000 Base-T

### **1.2** Yazılım kurulumu

- Yazılımın kurulum diskini bilgisayarın optik sürücüsüne takın. Kurulum programının otomatik olarak başlaması gerekir.
- 2. Kurulum otomatik olarak başlamazsa, diskteki **BVC-...-Installer.exe** dosyasını bulun ve çift tıklayın.
- 3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.

### Not:

Yazılım güncellemeleri belirli aralıklarla sunulur. En son sürümü indirmek için Bosch Güvenlik Sistemleri web sitesini kontrol edin.

### VRM için günlük kaydı desteği

VRM günlüklerini Video Client günlük kayıt defterine entegre etmek için şu adımları gerçekleştirin:

- 1. **VrmLogMonitor.exe** ve **VrmLogService.exe** dosyalarını Video Client kurulum klasöründen (varsayılan yeri C:\Program Files\Bosch\Video Client) VRM çalıştıran bilgisayardaki bir klasöre kaydedin.
- 2. VRM bilgisayarında bir komut çalıştırma penceresi açın. Bu bilgisayarı yönetici olarak çalıştırmanız gerektiğini unutmayın.
- 3. VrmLogMonitor.exe ve VrmLogService.exe dosyalarının bulunduğu klasöre gidin.
- 4. Hizmeti yüklemek için şunu yazın: VrmLogService.exe -i
- Hizmeti şunu yazarak başlatın: VrmLogService.exe -s
  Günlük izleme hizmeti artık tüm geçerli VRM günlüklerini tüm bağlı Video Client uygulamalarına rapor eder (15 dakika öncesinden başlayarak).

Hizmet, sistem her başlatıldığında otomatik olarak başlatılır.

- Hizmeti durdurmak için şunu yazın: VrmLogService.exe -k
- Hizmeti tamamen kaldırmak için şunu yazın: VrmLogService.exe -u

### 1.3 Uygulamada kullanılan kurallar

### Simge renklerinin açıklaması

- Devre dışı işlevler soluk renklidir.
- Etkin seçimler canlı izleme modunda turuncu, kayıttan izleme modunda mavi renkle vurgulanır.

### Takvim penceresi

Takvim penceresi, tarih girilmesi gereken pencerelerdeki takvim simgesi tıklandıktan sonra görüntülenir.

- Ayları değiştirmek için ok tuşlarını tıklayın.
- Girilmiş seçili değere sahip tarih kutusuna dönmek için bir tarih tıklayın.
- Tarihi değiştirmeden pencereden çıkmak için klavyedeki Esc tuşuna basın.

#### Listeler

- Listelerde, listeyi ilgili sütun öğesine göre sıralamak için sütun başlığını tıklayın.
- Listeyi tersinden sıralamak için ikinci kez tıklayın.
- Uzun listelerde gezinmek için kaydırma çubuklarını kullanın.

### Ağaç düğümlerini genişletme/daraltma

Çeşitli panellerde, ağaç yapısında bir düğüm simgesinin yanında 🖽 veya 🔲 işareti

görüntülenir. Düğümü genişletmek için 🖭, daraltmak için de 🔲 işaretini tıklayın.

### Panelleri göster/gizle

Bilgi ve işlem için çeşitli paneller mevcuttur. Her panelin çift ok simgeli bir tutma yeri vardır:

- İstediğiniz paneli görüntülemek için işaretçiyi çift ok simgesinin üzerine getirin. Simge, pin olarak değişir. İşaretçiyi kullanıcı arayüzünün başka bir bölümüne götürdüğünüzde panel otomatik olarak gizlenir.
- İstediğiniz paneli kalıcı olarak görüntülemek için çift ok simgesini tıklayın. Oklar aksi yönü işaret eder.
- Paneli gizlemek için yeniden çift ok simgesini tıklayın.

#### Çoklu seçim

Birden fazla öğe seçmek için bir öğeyi tıklayın ve ardından **CTRL** tuşunu basılı tutarken seçmek istediğiniz diğer öğeleri tıklayın.

## 2 Başlatma ve yapılandırma

Sonraki bölümlerde uygulama ve sistemin ayarları hakkında genel bilgiler sunulmaktadır.

### 2.1 Sisteme genel bakış

Video Client şu bileşenlerden oluşur:

- Video Client
  - Canlı izleme ve kayıttan izleme uygulaması
- Configuration Manager
  - Sistem yapılandırma uygulaması
- Export Player

Video aktarımlarını sistem dışı bir bilgisayarda görüntülemeye yönelik isteğe bağlı uygulama (örneğin kanıt olarak kullanılırsa)

### 2.1.1 Video Client

Bu uygulamada iki mod bulunur; biri canlı izleme ve kamera kontrolü, diğeri ise kayıttan izleme ve video klip aktarma içindir.

IP adresini veya URL'sini kullanarak doğrudan cihazda oturum açın. Ya da Configuration Manager uygulaması ile görünen bir izleme sistemi kurun. Varsayılan olarak, Video Client 16 adede kadar kamerayı destekler. Sistemi genişletmek için çeşitli lisanslar mevcuttur.

### Ayrıca bkz.

- Configuration Manager ile ayarların yapılması, Sayfa 8
- Oturum açma, Sayfa 8
- Lisansları yükleme, Sayfa 12

### 2.1.2 Configuration Manager

Varsayılan iş istasyonu kayıt yolu veya IntuiKey klavye kullanımı gibi genel Video Client ayarlarını yapmak için Configuration Manager uygulamasını kullanın.

Önceden ayarlanmış bir izleme sistemiyle çalışmaya karar verirseniz, izleme sisteminizi ayarlamak için Configuration Manager uygulamasını kullanın:

- Entegre yapılandırma sihirbazıyla temel sistem ayarlarını kolayca yapın
- Kullanıcı gruplarını ve haklarını yönetin
- Sisteminize cihazlar ekleyin ve cihazları gruplar halinde düzenleyin
- Eş zamanlı bağlantıların sayısını sınırlandırmak için bir grubu sahaya dönüştürün Varsayılan olarak, Video Client'ı başlattığınızda, bir sahaya ait olmayan tüm kameralar otomatik olarak bağlanır. Bir sahaya ve cihazlarına olan bağlantı fazladan bir adımda kurulur. Bir seferde yalnızca bir sahayı bağlamak mümkündür.
- Kameralara, dijital girişlere ve alarm çıkışlarına erişim haklarını atayın

Yönetici Configuration Manager uygulamasını Video Client'taki **simgesiyle açabilir**. İlk başlatmada, uygulamayı açmak için oturum açma penceresindeki **Start setup** seçeneğini tıklayın.

### 2.1.3 Export Player

Bu uygulama aktarılan video parçaları için görüntüleyici olarak tasarlanmıştır. Uygulamayı aktarılacak dosyalara erişimi bulunan herhangi bir bilgisayara kurun. Böylece parçaları, örneğin kanıt olarak kullanmak için sistem dışı bir bilgisayarda görüntüleyebilirsiniz. Export Player kullanımı kolay bir uygulamadır ve entegre uygulama yardımıyla birlikte sunulur.

### 2.2 Başlatma

### Programın başlatılması

Kurulum tamamlandığında, programı başlatmak için masaüstündeki simgesini çift tıklayın. Alternatif olarak uygulamayı **Başlat** düğmesi ve **Programlar** menüsüyle başlatabilirsiniz (yol: Başlat/Tüm Programlar/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

#### Komut satırı ile başlatma

Program, ek parametrelerle komut satırından da başlatılabilir.

### Ayrıca bkz.

– Komut satırı ile başlatma, Sayfa 57

### 2.3 Oturum açma

Uygulama başlatıldığında oturum açma penceresi görüntülenir. Oturum açma penceresi, doğrudan bir cihazda ya da önceden ayarlanmış bir izleme sisteminde oturum açma olanağı sunar. Önceden ayarlama işlemi Configuration Manager uygulamasıyla yapılır. İlk kez başlatıldığında, tüm kutular boştur ve **Ayarı başlat** düğmesi gösterilir. Configuration Manager uygulamasını başlatmak için bu düğmeyi tıklayın ya da doğrudan cihazda oturum açın.

### Bir cihazda doğrudan oturum açmak için:

- 1. **Şuraya bağlan:** kutusunda, oturum açmak istediğiniz cihazın URL'sini veya IP adresini girin. Ayrıca, cihaz uygun biçimde ayarlandıysa bir DDNS adresi kullanmak da mümkündür.
- 2. İlgili kullanıcı adını ve şifreyi yazın.
- Doğrudan oturum aç simgesini tıklayın. Erişim engelleniyorsa yöneticiye danışın.

### Önceden ayarlanmış bir izleme sisteminde oturum açmak için:

- 1. Şuraya bağlan: kutusunu boş bırakın.
- 2. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. Sistem şifre korumalı değilse **administrator** kullanıcı adını kullanarak şifre girmeden oturum açın.
- Oturum aç'ı tıklayın.
  Erişim engelleniyorsa yöneticiye danışın.

### Oturumu kapatıp uygulamadan çıkmak için:

- 1. Araç çubuğunda, 📶 simgesini tıklayın.
- Uygulamadan çıkmak için oturum açma penceresinde, Çıkış'ı tıklayın.
  Kullanıcı tercihlerinde Kiosk modu seçildiyse düğmenin kullanılamadığını unutmayın.

### Ayrıca bkz.

- Configuration Manager ile ayarların yapılması, Sayfa 8
- Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

### 2.4 Configuration Manager ile ayarların yapılması

Varsayılan iş istasyonu kayıt yolu veya IntuiKey klavye kullanımı gibi genel Video Client ayarlarını yapmak için Configuration Manager uygulamasını kullanın.

Önceden ayarlanmış bir izleme sistemiyle çalışmaya karar verirseniz, izleme sisteminizi ayarlamak için Configuration Manager uygulamasını kullanın:

- Entegre yapılandırma sihirbazıyla temel sistem ayarlarını kolayca yapın
- Kullanıcı gruplarını ve haklarını yönetin
- Sisteminize cihazlar ekleyin ve cihazları gruplar halinde düzenleyin
- Eş zamanlı bağlantıların sayısını sınırlandırmak için bir grubu sahaya dönüştürün Varsayılan olarak, Video Client'ı başlattığınızda, bir sahaya ait olmayan tüm kameralar otomatik olarak bağlanır. Bir sahaya ve cihazlarına olan bağlantı fazladan bir adımda kurulur. Bir seferde yalnızca bir sahayı bağlamak mümkündür.
- Kameralara, dijital girişlere ve alarm çıkışlarına erişim haklarını atayın

Yönetici Configuration Manager uygulamasını Video Client'taki **simgesiyle açabilir.** İlk başlatmada, uygulamayı açmak için oturum açma penceresindeki **Ayarı başlat** seçeneğini tıklayın.

### 2.4.1 Video Client kurulumu

Uygulamanızın varsayılan ayarlarını tanımlayın. Kameralar gibi bileşenlerin yalnızca siz sisteme cihaz ekledikten sonra gösterildiğine dikkat edin. Bunu yapmak için yapılandırma sihirbazını kullanın veya ayrıntılar için Configuration Manager belgelerine bakın.

### Video Client'ın varsayılan ayarlarını değiştirmek için:

- 1. **Tercihler** sekmesini tıklayın.
- 2. Uygulamalar altında Video Client seçeneğini tıklayın.

Video Client'ı ayarlamak için aşağıdaki ayarları kullanın:

- Kullanıcı Yönetimi grup sekmesinde, kullanıcı hesaplarını, kullanıcı şifrelerini ve gerekiyorsa erişim yetkilerini ayarlayın.
- Kameralar grup sekmesinde, doğru kameraların seçildiğinden ve sıralamanın doğru olduğundan emin olarak erişim haklarını atayın.
- Dijital Girişler grup sekmesinde, doğru girişlerin seçildiğinden ve sıralamanın doğru olduğundan emin olarak erişim haklarını atayın.
- Alarm Çıkışları grup sekmesinde, doğru alarm çıkışlarının seçildiğinden ve sıralamanın doğru olduğundan emin olarak erişim haklarını atayın.
- **Uygulama** grup sekmesinde, iş istasyonu kayıtları ile klavye kullanımını ayarlayın ve lisansları yönetin.

### Kullanıcı yönetiminin uygulanması

Sisteminizi şifre koruması olmadan çalıştırmanız mümkündür. Ancak durum bu olsa bile, Configuration Manager uygulaması bilgisayarınızda çalıştırıldıktan sonra, doğrudan oturum açmıyorsanız yalnızca kullanıcı adı olarak **administrator** girilerek Video Client'ta oturum açılabilir.

Bununla birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir kullanıcı yönetimi uygulayarak sisteminizi korumanız kesinlikle önerilir.

#### Kullanıcıları oluşturmak ve kullanıcı haklarını tanımlamak için:

- 1. Kullanıcı Yönetimi grubunu seçin.
- Ek bir kullanıcı oluşturmak için Ekle... seçeneğini tıklayın. Bir iletişim kutusu görünür.
- 3. Kullanıcı adını ve şifreyi girin.
- 4. Kullanıcı haklarını ayrı ayrı tanımlamak için, oluşturulan kullanıcılar listesinden ilgili girişi seçin. **Haklar**'ın altında, gerekli seçeneklere ait onay kutularını seçin.
- 5. Bir kullanıcıyı kaldırmak için, oluşturulan kullanıcıların listesinde bir satırı seçin ve **Kaldır** seçeneğini tıklayın.

### Bileşenleri seçme

- Bileşenlerini seçmek istediğiniz gruba bağlı olarak, ilgili grubun altındaki Kamera Sırası, Dijital Giriş Sırası veya Çıkış Sırası sekmesini seçin.
- Video Client uygulamasında listelenen bu bileşenleri işaretleyin.
  Bu listelerin sıralama düzeni Video Client uygulamasındakiyle eşleşir.
- 3. Seçilen bir bileşenin listedeki konumunu değiştirmek için **Üzeri**, **Aşağı**, **Yukarı** ve **Alt** düğmelerini tıklayın.

### Bileşen erişim haklarını atama

- Erişim haklarını atamak istediğiniz gruba bağlı olarak, ilgili grubun altındaki Kamera Erişimi, Dijital Giriş Erişimi veya Çıkış Erişimi sekmesini seçin. Varsayılan olarak her kullanıcı en yüksek yetki seviyesine atanmıştır.
- Bir kullanıcının erişim haklarını değiştirmek için, istediğiniz yetki seviyesi seçilene kadar ilgili tablo hücresine sol tıklayın.

Alternatif olarak, tablo hücresine sağ tıklayın ve listeden istediğiniz yetki seviyesini seçin.

 Tüm bileşenler için bir kullanıcıya aynı yetki seviyesini atamak veya tam tersi durumu sağlamak için, ilgili sütun veya satır başlığını sağ tıklayın ve istediğiniz yetki seviyesini seçin.

### İş istasyonu kayıtlarının ve IntuiKey kullanımının ayarlanması

- 1. Uygulama grubunun Uygulama sekmesini seçin.
- İş istasyonu kayıtları için yolu seçin. Buraya hiçbir şey girmezseniz şu varsayılan ayar kullanılır:

### - Windows XP:

%geçerli kullanıcı%\Belgelerim\Bosch\Video Client\Recording

- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:

%geçerli kullanıcı%\Belgeler\Bosch\Video Client\Recording

İş istasyonu kayıtları için kullanılacak maksimum sabit disk alanını GB olarak tanımlayın. Hiçbir şey girmezseniz **10** kullanılır.

Tanımlanan sabit disk alanı kullanıldıktan sonra kayıtların otomatik olarak silinmesini sağlamak için, onay kutusunu seçin.

3. Klavye kullanımını etkinleştirdiyseniz IntuiKey iletişim portunu seçin.

### Lisanslar

**Uygulama** grubunun **Lisanslar** sekmesinde, Video Client öğesindeki kamera kanallarının lisanslandırılmasına ilişkin bilgiler bulabilirsiniz. Bir Video Client kurulumunda standart olarak 16 kamera kanalı bulunur. Bir lisans satın alarak ek kanalları etkinleştirebilirsiniz. Ek kamera kanallarına lisans yüklemek için burada görüntülenen ana bilgisayar kimliği (host ID) gerekir. Etkinleştirilmiş kamera kanallarının sayısı gösterilir. Ek lisansların kurulumu için, iletişim kutusunu açmak amacıyla **Lisans Ekle...** seçeneğini tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– Lisansları yükleme, Sayfa 12

### 2.4.2 Yapılandırmayı kaydetme

Bittiğinde:



- 1. Yapılandırmayı kaydetmek için **seçeneğini tıklayın**.
- 2. Configuration Manager uygulamasını kapatın.

### 2.4.3 Yapılandırma sihirbazı

Bir izleme sisteminin ilk yapılandırılmasına yardımcı olan bir sihirbazı başlatmak için Configuration Manager uygulamasının **Araçlar** menüsünde, **Konfigürasyon Sihirbazı...** seçeneğini tıklayın. Yapılandırma sihirbazı, ilk kurulum sırasında izleme sisteminin en önemli parametrelerini ayarlamak için hızlı bir yoldur.

Sihirbaz açıldığında, sizi birkaç adımlık yapılandırma işlemi boyunca yönlendirir. Sihirbazda gezinmek için **İleri >** ve **< Geri** seçeneklerini tıklayın.



Evrensel, sistem çapında geçerli şifreleri 3 adede kadar yetki seviyesi için girin (ve onaylayın) (bunu yapmak istemezseniz alanları bos bırakın).

Configuration Manager uygulamasındaki bu yetki seviyelerine ait varsayılan kullanıcı adları otomatik olarak sistemdeki Bosch cihazların kullanıcı adlarıyla eşleştirilir. Örneğin, bir cihaza erişirken, **administrator** için Configuration Manager şifresi **service** erişim seviyesi için kullanılır.

| Yetki seviyesi | Varsayılan kullanıcı adları |                       |  |
|----------------|-----------------------------|-----------------------|--|
|                | Configuration Manager       | Bosch video cihazları |  |
| En yüksek      | administrator               | service               |  |
| Orta           | operator                    | user                  |  |
| En düşük       | live                        | live                  |  |



🖉 Kaydedici

Yerel olarak cihazlara mı kaydedeceğinizi (örneğin, SD karta), yoksa VRM kayıt cihazı mı kullanacağınızı seçin.

Kayıt cihazı kullanarak kaydetmek için ilgili IP adresini girin veya listeden sisteme tanıtılmış bir kayıt cihazının adresini seçin.



#### 🗖 Aygıt Seçimi

Ağda algılanan tüm cihazlar listelenir. Bir cihazın eksik olduğunu düşünüyorsanız **Güncelle** seçeneğini tıklayın.

Onay işaretli tüm cihazlar ayarlanacaktır (bir IP adresi atanır). Bir cihazı sihirbaz kullanarak ayarlamak istiyorsanız, onay işaretini kaldırmak için kutuyu tıklayın.

Yeşil bir kareyle işaretli cihazlar, zaten bir VRM kayıt cihazına atanmıştır. Bunlar seçili değilse atama işlemi kaldırılmış olur ve ilişkili kayıtlar silinir.

Cihazların tümü DHCP aracılığıyla IP adresi yapılandırmasını desteklemez. Gerekirse, bu cihazları manuel olarak ayarlayın.



Tüm cihazlar DHCP destekliyorsa ve IP adreslerini otomatik olarak atamak istiyorsanız **DHCP kullan** öğesini seçin.

Diğer bir seçenek de IP adresi aralığı girmenizdir. Bu aralık, ayarlanacak tüm cihazlar için yeterli sayıda IP adresi sağlamalıdır.



#### Tarih ve Saat

Tarih ve saatin bilgisayarınızdaki ayarlardan mı yoksa bir SNTP sunucusundan mı alınacağını seçin. Gerekirse, bilgisayarınızdaki sistem saatini ve tarihini sıfırlayın veya bir SNTP sunucusunun IP adresini girin.



### 🌌 Video Kalitesi

Tüm cihazlarda video kalitesini belirlemek için, kaydırma çubuğunu kullanın. Her cihazın ilgili ayarları otomatik olarak yapılır. Gerekirse, bir bant genişliği sınırı belirleyin.



Kayıt

Tüm cihazlar için düzgün bir kayıt takvimi oluşturun. Üç kayıt profilini (**Gün, Gece** ve **Hafta sonu**) tanımlamak için bir kayıt modu (**Sürekli, Hareket** veya **Kapalı**) seçin ve kalite kaydırma çubuğunu ayarlayın. Haftalık kayıt takvimini bu profillerle doldurun. Kayıt takvimi ayarlanmayacaksa, tüm kayıt profilleri için **Kapalı** modunu seçmeniz gerekir.



Seçilen ayarların bir özeti görüntülenir. Ayarları değiştirmek istiyorsanız, sihirbazda adım adım geri gitmek için **< Geri** seçeneğini tıklayın.

Cihazları seçili ayarlara göre ayarlamak için **Uygula** seçeneğini tıklayın; sihirbazı iptal etmek için **İptal** seçeneğini tıklayın.

### 2.4.4 Lisansları yükleme

Video Client lisansı kurmak için şu adımları uygulayın:

- 1. Lisans sipariş edin; bir yetki (authorization) kodu alırsınız.
- 2. Configuration Manager uygulamasının **Lisanslar** sekmesinde, bilgisayarınızın ana bilgisayar kimliğini belirleyin.
- Yetki kodunuzu kullanarak Bosch lisans yöneticisinde (https:// activation.boschsecurity.com/) oturum açın.
- 4. Lisans aktivasyon verilerini (host ID'niz de dahil) doldurun ve gönderin.
- 5. Aktivasyon kodunu almak için bir e-posta adresi girin.
- 6. Alınan e-postadaki lisans anahtarı dosyasını sabit diskinize kaydedin.
- 7. Configuration Manager uygulamasının **Lisanslar** sekmesine gidin ve **Lisans Ekle...** seçeneğini tıklayın.
- 8. Sabit diskinizdeki lisans anahtarı dosyasını bulun ve Aç seçeneğini tıklayın.
- 9. Lisansın etkinleştirdiğini kontrol edin.
- 10. Yapılandırmanızı kaydedin ve Video Client 'ı yeniden başlatın.

### Ayrıca bkz.

– Video Client kurulumu, Sayfa 10

## 3 Kullanıcı arayüzü

Video Client bir canlı izleme ve bir kayıttan izleme modu sunar. Kullanıcı arayüzü iki mod için de aynı yerleşime sahiptir. Yalnızca ilgili özellikleri desteklemek için farklı araçlar ve paneller sunar.

### 3.1 Canlı mod

Araç çubuğunda, canlı izleme moduna geçmek için

simgesini tıklayın. Canlı

izleme modunda, bu düğme ve etkin seçimler turuncu renkle vurgulanır.

### Canlı izleme modunda yapabilecekleriniz:

- Canlı video görüntüleme
- Farklı kamera hücresi yerleşimleri seçme
- Sık kullanılan görünümleri ayarlama
- Kamera hücrelerine kamera atama
- Etkin kamera hücresi için anında kayıttan izleme başlatma
- Bilgisayarın sabit diskine manuel olarak bir video klibi kaydetme
- Etkin kamera hücresinin hareketsiz ekran görüntüsünü yakalama
- Monitör duvarı ayarlama
- Kameraları kontrol etme
- Cihaz durumunu ve alarm koşullarını izleme
- Kaydedilen ekran görüntülerini izleme

### 3.2 Kayıttan İzleme modu

Araç çubuğunda, kayıttan izleme moduna geçmek için

izleme modunda, bu düğme ve etkin seçimler mavi renkle vurgulanır.

### Kayıttan izleme modunda yapabilecekleriniz:

- Tek veya dörtlü kamera hücresi yerleşim modu seçme
- Kamera hücrelerinde kayıttan izleme için kaydedilen parçaları veya yedekleri atama
- Kayıtlar arasında arama yapma
- Kayıttan izlemeyi kontrol etme
- Seçilen video sıralı gösterimlerini bilgisayarınızın sabit diskine aktarma
- Etkin kayıttan izleme kamera hücresinin hareketsiz ekran görüntüsünü yakalama
- Kayıtlı ekran görüntülerini ve video klipleri görüntüleme

simgesini tıklayın. Kayıttan

## 3.3 Genel bilgiler



Şekil 3.1: Kullanıcı arayüzü yerleşimi (canlı izleme modunda bir uygulamanın örnek ekran görüntüsü)

| 1 | Araç Çubuğu          | 4 | Bilgi ve işlem paneli       |
|---|----------------------|---|-----------------------------|
| 2 | Kamera hücresi alanı | 5 | Aksesuarlar ve arşiv paneli |
| 3 | Görev paneli         | 6 | Sistem paneli               |

### Araç Çubuğu

Çeşitli işlevler için simgeler bulunur (ayrıntılar için aşağıya bakın).

#### Kamera hücresi alanı

Videoyu görüntülemek için kullanılan ve kamera hücreleri olarak adlandırılan tek görüntüleme pencerelerini gösterir. Bu video alanında bir veya birden fazla kamera görüntüleme hücresi olabilir. Alan, varsa ikinci bir monitöre sürüklenebilir.

### Görev paneli

\_

İlgili moda ait panelleri açmak için sekmeleri tıklayın.

İki modda da:

Kamera hücresi yakalama paneli

- Canlı izleme modunda:



### Sık kullanılanlar tasarımcısı paneli

Monitör duvarı ayarlandıysa ek bir sekme görüntülenir:



- Kayıttan izleme modunda:

Olay arama paneli

WCA ile arama paneli

Sisteme Divar 700 bağlantılı kamera tahsis edildiyse ek bir sekme görüntülenir:



Metin arama paneli

### Bilgi ve işlem paneli

Paneli açmak için pencerenin sağ alt kısmındaki 🖾 si

simgesini tıklayın. Sol tarafta,

kameraları veya kayıttan izlemeyi kontrol etmek için bir konsol sunar. Sağ tarafta ise ilgili moda ait panelleri açmak için sekmeleri tıklayın.

- Canlı izleme modunda:



– Kayıttan izleme modunda:



Zaman çizgisi paneli

İki modda da:

İşleri aktar paneli

Kamera hücresi kalibrasyonu paneli

#### Aksesuarlar ve arşiv paneli

Paneli açmak için pencerenin sol alt kısmındaki 🎑 simgesini tıklayın. İlgili moda ait panelleri açmak için sekmeleri tıklayın.

Canlı izleme modunda:

Alarm çıkışları paneli

Kayıttan izleme modunda:



Aktarılan dosyalar paneli

– İki modda da:

Ekran görüntüleri paneli

### Sistem paneli

Panelleri açmak için sekmeleri tıklayın.



### Video cihaz listesi paneli

Bu panellerde gösterilen simgelerin listesi için aşağıya bakın.

3.4

### Araç çubuğu simgeleri

| Ð           | Canlı izleme modu  | Video Client uygulamasını canlı izleme moduna geçirir<br>(turuncu renkle vurgulanır).  |
|-------------|--|--|
|             | Kayıttan izleme modu   | Video Client uygulamasını kayıttan izleme moduna geçirir<br>(mavi renkle vurgulanır).  |
|             | Kullanıcı tercihleri   | Kullanıcı tercihlerini ayarlamak için bir iletişim kutusu<br>görüntüler.   |
| đ           | <b>Sıralı göstermeyi<br/>başlat/durdur</b><br>(yalnızca canlı izleme<br>modunda) | Bir kamera hücresi görünüm sıralı gösterimi başlatır ve<br>durdurur (yalnızca <b>Sık kullanılan görünümler</b> panelinde<br>bir sıralı gösterim veya birden fazla görünüm ya da <b>Video</b><br><b>cihaz listesi</b> panelinde birden fazla kamera seçtiyseniz<br>etkindir). |
|             | Hızlı görünümler   | Bazı yerleşimler kamera hücresi alanını hızlıca<br>düzenlemek için sunulmuştur. Düğmenin üzerindeki<br>simge, yerleşimi gösterir. Canlı izleme ve kayıttan izleme<br>modu arasında düğme sayısı değişir.   |
| <b>11</b> 9 | Metin görüntüleyici<br>bölmesini aç  | <b>Metin görüntüleyici</b> panelini açar (yalnızca, sisteme<br>Divar 700 bağlantılı kamera tahsis edilmişse<br>kullanılabilir).  |
|             | Kamera hücresi<br>tasarımını seç   | Kamera hücrelerinin nasıl görüntüleneceğini seçer: Üst<br>çubukta veya görüntü üstü olarak ek bilgi ekleyin. Ayrıca,<br>kamera hücresinde bir zaman damgası ve VCA verilerini<br>görüntü üstü bilgi olarak ekleyebilirsiniz.   |
| 洖           | Kamera hücresi<br>alanını genişlet   | Kamera hücresi alanını Video Client penceresinin<br>boyutuna genişletir. Yeniden normal moda geri dönmek<br>için Esc'ye basın.   |
| •           | Ses açık/kapalı  | Sesi kapatıp açar.   |
|             | Sürücüyü değiştir  | Ses seviyesini ayarlar.  |
| F.s.        | Configuration<br>Manager'ı başlat  | Configuration Manager uygulamasını ayrı bir pencerede açar.  |

| • (?)      | Yardım dizinini göster   | Mevcut yardım dosyalarının listesini sunan yardım<br>dizinini açar.              |
|------------|--------------------------|--|
| -          | Simge durumuna<br>küçült | Video Client penceresini görev çubuğunda simge<br>boyutunda küçültür.            |
| <b>-</b> ] | Oturumu kapat            | Geçerli kullanıcının oturumunu kapatır ve oturum açma<br>penceresine geri döner. |

Araç çubuğunda tarih ve saat ile CPU kullanımı grafiği de görüntülenir. CPU kullanımını yüzde olarak görmek için CPU kullanım grafiğinin üzerine fare işaretçisini getirin.

Uygulama penceresini ekranı dolduracak şekilde genişletmek için araç çubuğunu çift tıklayın. Normal moda geri dönmek için bunu yeniden çift tıklayın.

simgesini tıklayın.

## 4 Kullanıcı tercihlerini ayarlama

Bu ayarlar oturum açan kullanıcı için kaydedilir ve kullanıcı aynı bilgisayarda her oturum açtığında bu ayarlar kullanılır.

- 1. Araç çubuğunda, Kullanıcı tercihleri iletişim kutusunu açmak için
  - İstediğiniz sekmeyi tıklayın ve ayarları aşağıda açıklandığı gibi yapın.
- 3. Değişiklikleri kaydedip kapatmak için **Tamam** seçeneğini; iletişim kutusunu değişiklik yapmadan kapatmak için de **İptal** seçeneğini tıklayın.

### Ayarlar sekmesi

2.

- 1. Alarm durumunda uygulama penceresini genişletmek istiyorsanız **Alarmda önplana getir** onay kutusunu seçin.
- Etkinleştirilecek alarmlar ve hatalar için onay kutusunu seçin. Bilgisayar belirtilen alarmlarda veya hatalarda bip sesi çıkarır.
- 3. Varsayılan olarak, kamera hücrelerindeki isteğe bağlı zaman damgası için Video Client uygulamasının zamanı gösterilir. Cihazda ayarlı gerçek zamanın gösterilmesini tercih ederseniz **Cihazın yerel saatini göster** onay kutusunu seçin.
- Video Client penceresini kalıcı olarak tam ekran boyutuna genişletmek için Kiosk modu onay kutusunu seçin. Bir kullanıcı kiosk modundayken Video Client penceresini yeniden boyutlandıramaz veya uygulamadan çıkamaz. Onay kutusunu yalnızca yönetici kullanabilir. Bu özelliğin devreye girmesi için yeniden başlatma gerekir.
- 5. Birbirini izleyen görüntülerin ne kadar süreyle görüntüleneceğini belirlemek için listeden bir sıralı gösterim bekleme süresi seçin.
- 6. Anında kayıttan izleme için listeden zaman dengeleme seçin.
- 7. Windows'ta ayarlanmış birden çok monitörünüz varsa bu monitörlerden birini ikinci monitör olarak kullanmak için İkinci monitörü etkinleştir onay kutusunu seçin. Kullanmak istediğiniz monitörü aşağıdaki kutudan seçin.

### Dizinler sekmesi

- 1. Aktarılan video için izlenecek konumları girin. Bu konumlardaki tüm dosyalar, aksesuarlar ve arşiv panelindeki (yalnızca kayıttan izleme modunda mevcuttur) **Aktarılan dosyalar** panelinde gösterilir.
- 2. Yakalanan görüntüler için izlenecek konumları girin. Bu konumlardaki tüm dosyalar, aksesuarlar ve arşiv panelindeki **Ekran görüntüleri** panelinde gösterilir.

Bilgi için iş istasyonu kayıtlarının konumu gösterilir. Bu, Configuration Manager uygulamasında ayarlanır. Bu kayıtlara kayıttan izleme modunda erişmek istiyorsanız, yolu izlenen aktarma konumları listesine ekleyin.

### Monitör duvarı sekmesi

Sisteminize kod çözücüler eklediyseniz yalnızca bir monitör duvarı ayarlayabilirsiniz. Mevcut kod çözücüler **Video kod çözücüler** kutusunda gösterilir. Bir sahaya ait kod çözücüler yalnızca saha bağlıysa gösterilir.

Doğrudan oturum açma özelliğini kullandıysanız bu sekmenin kullanılamadığını unutmayın.

 Video kod çözücüler kutusundan bir kod çözücüyü monitör duvarı kılavuz çizgisindeki boş bir konuma sürükleyin.

Alternatif olarak, bir kod çözücü ve boş bir konum seçerek

simgesini tıklayın.

>>

- 2. Kılavuz çizgisini yeniden düzenlemek için bir kod çözücüyü kılavuz çizgisine sürükleyin.
- 3. Bir konumu boşaltmak için, bunu seçin ve simgesini tıklayın. Kod çözücü kılavuz çizgisinden çıkarılır ve **Video kod çözücüler** kutusunda gösterilir.

### Ayrıca bkz.

– Video Client kurulumu, Sayfa 10

## 5 Kamera hücreleriyle çalışma

Kamera hücreleri canlı videolar, kayıtlar, aktarılan video klipler ve arşivlenen ekran görüntülerini göstermek için kullanılan tek görüntüleme pencereleridir. Bunlar kamera hücresi alanında gösterilir.

### 5.1 Hızlı görünüm oluşturma

Hızlı görünüm video görüntülemenin en hızlı yoludur. Kamera hücresi yerleşimine karar verin ve kamera hücrelerinde istediğiniz videoyu kullanın.

Canlı izleme modunda, oturum açan kullanıcı için her hızlı görünümün ayarları kaydedilir. Bunlar bu kullanıcı aynı bilgisayarda her oturum açtığında uygulanır. Böylece, yeniden oturum açarsanız herhangi bir hızlı görünüm en yeni videodan kamera hücresine atamaları gösterir. Kayıttan izleme modunda, atamalar yalnızca çalışan oturum sırasında geçerlidir.

### Kamera hücresi yerleşimine karar vermek için:

Sıkça kullanılan kamera hücresi yerleşimleri hızlı görünüm düğmeleri olarak sunulur. Düğmenin üzerindeki simge, yerleşimi gösterir. Canlı izleme ve kayıttan izleme modu için mevcut düğme sayısı farklıdır.

- Araç çubuğunda, kamera hücresi alanının yerleşimini değiştirmek için bir hızlı görünüm düğmesini tıklayın:
- 🔲 Tek kamera hücresi

- 🔛 2×2 kamera hücresi

- 3×3 kamera hücresi (yalnızca canlı izleme modunda)
- 4×3 kamera hücresi (yalnızca canlı izleme modunda)

Kamera hücrelerini kullandıktan sonra, düğmeye tıkladığınızda en yeni videodan kamera hücresine atamaları içeren ilgili hızlı görünüm görüntülenir.

### Kamera hücrelerini kullanma

Canlı izleme modunda, sistem panelinde gösterilen herhangi bir etkin kameradaki videoları izleyebilirsiniz.

Kayıttan izleme modunda, dahili kayıt olanağı (bellek kartı) bulunan kameralar tarafından oluşturulan kayıtlar veya doğrudan iSCSI ya da VRM veri depolama cihazları veya DIVAR veri depolama cihazları görüntülenebilir. Böyle parçaları veya VRM yedekleri bulunan cihazlarda

cihaz simgesinin yanında 旺 simgesi gösterilir.

Bir sahanın kameraları yalnızca saha bağlıysa listede bulunur. Bir seferde yalnızca bir sahaya bağlanabileceğinizden bir görünümde yalnızca bir sahadaki kameralara sahip olabileceğinizi unutmayın.

Farklı bir sahaya ait kameraları başka bir hızlı görünüm sahasına atadıysanız söz konusu görünüme geçtiğinizde saha otomatik olarak bağlanır.

### Tek bir kamera hücresini kullanma yolları:

- Canlı izleme modunda:
  - Kamera hücresini seçin ve sistem panelinde istediğiniz kamerayı çift tıklayın.
  - Sistem panelinden kamera hücresine bir kamera sürükleyin.
  - Kamera hücresini sağ tıklayın ve listeden bir video girişi seçin.

– Kayıttan izleme modunda:

Sistem panelinde cihaz düğümünün yanında 🖬 simgesini görüntüleyen cihazları bulun. Cihazın birden fazla parça veya yedek sunup sunmadığını görmek için cihaz düğümünü genişletin.

- Kamera hücresini seçin ve istediğiniz kamera hücresini veya yedeği çift tıklayın.
- İstediğiniz parçayı veya yedeği bir kamera hücresine sürükleyin.
- Kamera hücresini sağ tıklayın ve video girişleri listesinden istediğiniz parçayı veya yedeği seçin.

Video kamera hücresinde görüntülenir. Kamera hücresinin en-boy oranı, videonun en-boy oranına göre uyarlanır.

### Birden fazla kamera hücresi kullanma yolları:

- Canlı izleme modunda:
  - Birden fazla kamera seçin ve bu kameraları sistem panelinden kamera hücresine sürükleyin.
- Kayıttan izleme modunda:

Sistem panelinde cihaz düğümünün yanında 🔤 simgesini görüntüleyen cihazları bulun. Cihazın birden fazla parça veya yedek sunup sunmadığını görmek için cihaz düğümünü genişletin.

- Birden fazla parça veya yedek bulunan bir cihazı kamera hücresine sürükleyin.
- Parça ve yedeklerin bulunduğu birden fazla cihazı işaretleyin ve bunları bir kamera hücresine sürükleyin.
- Farklı cihazlardaki birden fazla parçayı veya yedeği işaretleyerek bir kamera hücresine sürükleyin.

Seçiminizi sürüklediğiniz kamera hücresi seçilmiş olarak işaretlenmesi için renkli bir kenarlığa sahiptir. Seçiminizin en üst kısmındaki girişin videosunu gösterir. Diğer kamera hücreleri soldan sağa ve yukarıdan aşağıya doğru doldurulur. Kamera görüntüleme hücresi sütununun en-boy oranı, kameranın en-boy oranına göre uyarlanır.

### Kamera hücresi konumlarını yeniden sıralamak için:

- 1. Araç çubuğunda **belar s**eçeneğini tıklayıp **Başlık çubuğu** öğesini seçin.
- 2. Kamera hücrelerini yeniden sıralamak için bir kamera hücresinin başlık çubuğunu yeni konuma sürükleyin.

#### Bir kamera hücresini temizlemek için:

- Seçili kamera hücresinin başlığındaki sil simgesini tıklayın.
- Alternatif olarak, bir kamera hücresini sağ tıklayın ve **Görüntülemeyi durdur**'u seçin.

### 5.2 Kamera hücresi kalibrasyonu

**Kamera hücresi kalibrasyonu** paneli, seçilen kamera hücresinin çeşitli renk kanalları için parlaklık, netlik, kontrast ve gama düzeltme değeriyle ilgili bilgileri gösterir. Değerleri ihtiyaçlarınıza uyarlayın.



- Bilgi ve işlem panelinde, Kamera hücresi kalibrasyonu panelini açmak için simş tıklayın.
- 2. Belirli bir renk kanalının değerlerini görmek için, ilgili renge ait dikdörtgeni tıklayın.

#### Kamera hücresinin kalibrasyonunu yapmak için:

 Tüm renk kanallarının ayarlarını aynı anda değiştirmek istiyorsanız üç renkli üçgeni tıklayın. Aksi takdirde, ilgili renge ait dikdörtgeni tıklayın.
 Değerlerden birini değiştirir değiştirmez, kamera hücresinin görüntü kalibrasyonu

ayarlarının kamera görüntüsünün orijinal ayarlarından farklı olduğunu belirtmek için 🐶 simgesi görüntülenir.

- 2. Kamera hücresinin parlaklığını azaltmak için 🖾 , artırmak için de 🖾 simgesini tıklayın.
- 3. Kamera hücresinin kontrastını azaltmak için **başını**, artırmak için de **başını** simgesir tıklayın.
- 4. Kamera hücresinin gama düzeltme değerini azaltmak için **başını**, artırmak için de simgesini tıklayın.
- 5. Kamera hücresinin netliğini azaltmak için **kamera**, artırmak için de **kamera** simgesini tıklavın.
- 6. Kamera hücresinin ayarlarını kaydetmek için Varsayılan olarak ayarla'yı tıklayın.
- 7. Değerleri kamera görüntüsünün orijinal ayarlarına sıfırlamak için **Sıfırla**'yı tıklayın.

### 5.3 Kamera hücresi tasarımını ayarlama

Videoda, kameranın kendisi tarafından oluşturulan kamera adı, alarm mesajı, saat ve tarih gibi görüntü üstü simgeleri de görüntülenir. Bu tür görüntü üstü simgeleri Configuration Manager uygulamasında ayarlanır. Ayrıca, video görüntüsündeki görüntü üstü simgeleri önemli durum bilgileri sağlar.

Bununla birlikte, kamera hücresini belirli bilgileri gösterecek şekilde de ayarlayabilirsiniz.

- 1. Menüyü açmak için araç çubuğunda **bir simgesini** tıklayın.
- 2. Kamera hücresinde cihaz simgesiyle birlikte kamera adını görüntülemek istiyorsanız istediğiniz tasarım türünü seçin:
  - Başlık çizgileri

Bilgileri görüntü üstü simgesi olarak gösterir.

Başlık çubuğu

Kamera hücresine bilgileri içeren bir başlık çubuğu ekler. Çoklu kamera hücresi yerleşimlerinde, kamera hücrelerini yeniden düzenlemek için başlık çubuğunu sürükleyip bırakın.

- 3. Kamera adının gösterilmesini istemiyorsanız **Tasarım olmasın**'u seçin.
- 4. Zaman damgası görüntü üstü simgesi eklemek için Saati göster'yi seçin. Varsayılan olarak, Video Client uygulamasının zamanı araç çubuğunda gösterildiği gibi görüntülenir. Bunun yerine Kullanıcı tercihleri iletişim kutusunda, cihazın yerel saati görüntülenecek şekilde tanımlama yapabilirsiniz.
- 5. Mümkünse görüntü üstü simgesi olarak gösterilen video içeriği analizinden alınan bilgileri almak için **VCA verilerini göster**'yi seçin.

### Ayrıca bkz.

- Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19
- Video görüntü üstü simgeleri, Sayfa 58

### 5.4 Kamera hücresi içerik menüsü

İçerik menüsünü görüntülemek için bir kamera hücresini sağ tıklayın. Tüm komutlar her zaman kullanılabilir değildir:

- Video girişini seç
  - Canlı izleme modunda: Mevcut kameraları gösterir
  - Kayıttan izleme modunda: Mevcut parçaların ve yedeklerin bulunduğu kameraları gösterir
- Dijital yaklaştırmayı başlat/Dijital yaklaştırmayı durdur
  Dijital yaklaştırmayı başlatır ve durdurur
- Bilgisayara manuel kaydı başlat/Bilgisayara yapılan kaydı durdur (yalnızca canlı izleme modunda)

İş istasyonu kaydını başlatır ve durdurur

- Kamera hücresini genişlet/Kamera hücresi boyutunu eski haline getir
  Etkin kamera hücresini tek kamera hücresi görünümüne ve bunun tersine çevirir
- Görüntülemeyi durdur

Kamera hücresini temizler

### - Göster

Cihaz tarafından sunulan akışları gösterir; sistem panelinde kamera için ayarlanan tercih edilen ekrandan başka bir ekran için başka bir akış seçmeyi sağlar (yalnızca siz akışı veya video giriş seçimini değiştirene kadar geçerlidir)

Ekran görüntüsü yakala

Etkin kamera hücresinin bir ekran görüntüsünü içeren **Kamera hücresi yakalama** panelini açar

- Acil kayıttan izlemeyi aç (yalnızca canlı izleme modunda)

Mümkünse anında kayıttan izlemeyi görüntülemek için Acil kayıttan izleme panelini açar

- Özellikler
  - Canlı izleme modunda: Video girişinin özelliklerini içeren bir iletişim kutusu açar
  - Kayıttan izleme modunda: Parçanın veya yedeğin özelliklerini içeren bir iletişim kutusu açar
- Akıllı izleme (yalnızca canlı izleme modunda)

Cihaz destekliyorsa akıllı nesne takibini açmayı sağlar

Canlı modda, monitör duvarı ayarlandıysa **Monitöre gönder** ve **Görünümü monitöre gönder** komutları da kullanılabilir.

### Ayrıca bkz.

- Dijital yaklaştırma, Sayfa 39
- İş istasyonu kaydı, Sayfa 44
- Ekran görüntülerini kaydetme ve görüntüleme, Sayfa 43
- Anında kayıttan izleme, Sayfa 39
- Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19
- Monitör duvarı kullanma, Sayfa 41

6

### Sistem paneliyle çalışma

Video Client penceresinin sol üst tarafında iki yan sekme bulunur:

- Sık kullanılan görünümler panelini açmak için simgesini tıklayın.
  Kendi sık kullanılan görünümlerinizi ayarlayana kadar boştur (ayrıntılar için aşağıya bakın).
- Video cihaz listesi panelini açmak için simgesini tıklayın.
  Bu, sisteminizde mevcut tüm kameraları gösterir:
  - Doğrudan oturum açma ile: Girilen URL'ye veya IP adresine ait olan tüm kameralar
  - Normal oturum açma ile: Configuration Manager uygulamasıyla yapılandırıldığı gibi sisteminizdeki tüm kameralar

### Ayrıca bkz.

- Oturum açma, Sayfa 8
- Configuration Manager ile ayarların yapılması, Sayfa 8

### 6.1 Sistem paneli simgeleri

Sistem panellerinde bulunan her girişte türüyle ilgili bir simge bulunur. Ekran üstü simgeleri ve renkli işaretler durum hakkında ek bilgi sağlar. Çeşitli simge ve ekran üstü simge kombinasyonları mümkündür. Sistem panelindeki simgelere ilişkin örnekler içeren listeleri aşağıda bulabilirsiniz.

### Cihaz simgeleri

Cihaz simgeleri hem **Sık kullanılan görünümler** panelinde hem de **Video cihaz listesi** panelinde kullanılır.

- 🎴 Kutu kamera bağlı değil (gri nokta)
- 📟 Kutu kamera bağlı (yeşil nokta)
  - Sabit dome kamera bağlı (yesil nokta)
- 🋂 Video kaybı bulunan kutu kamera (kırmızı çarpı işareti)
- 🎴 Kutu kamera alarm modunda (uyarı üçgeni)



² Hareket alarmı bulunan kutu kamera (uyarı üçgenli yürüyen kişi)

🗳 Çapraz kodlayıcı ile tahsis edilen ve bağlanan kutu kamera (değerli taş ve yeşil nokta)

Çapraz kodlayıcı ile tahsis edilen ve alarm modundaki kutu kamera (değerli taş ve uyarı üçgeni)

Çapraz kodlayıcı ile tahsis edilen bir cihazı gösteren değerli taş da renk değiştirebilir:

- Beyaz: Çapraz kodlanan akış mevcuttur
- Yeşil: Çapraz kodlanan akış gösterilir
- Kırmızı: Çapraz kodlanan akış mevcut değildir

### Not:

Eğer bu şekilde ayarlandıysa, DIVAR bağlantılı kameralar, bu bağlantının kesildiğini belirtmek

için 🖳 alarm modu görüntü üstü simgesini gösterir:

- Analog kameraların bağlantıları fiziksel olarak kesilmiştir.
- IP kameralar çevrimdışıdır.

#### Video cihaz listesi simgeleri

Normal oturum açmada, sistemi Configuration Manager ile nasıl yapılandırdığınıza bağlı olarak Video cihaz listesi panelinde ek simgeler bulunur:

- Listede daha iyi genel bakış için cihazları gruplandırın
- Eş zamanlı bağlantıların sayısını sınırlandırmak için bir grubu sahaya dönüştürün Varsayılan olarak, Video Client'ı başlattığınızda, bir sahaya ait olmayan tüm kameralar otomatik olarak bağlanır. Bir sahaya ve cihazlarına olan bağlantı fazladan bir adımda kurulur. Bir seferde yalnızca bir sahayı bağlamak mümkündür.

| O) |      |       |       |      |        |
|----|------|-------|-------|------|--------|
| Υ. | Saha | bağlı | değil | (gri | nokta) |

Saha bağlı ancak bazı cihazlar erişilebilir durumda değil (sarı nokta)

Saha tahsis edilen tüm cihazlar erişilebilir durumda olacak şekilde bağlı (yeşil nokta)

🔜 Grup

Grup simgesi aynı zamanda sisteminize eklenen bir çapraz kodlayıcıya bağlı kameraları gruplandırmak için de kullanılır.

### Sık kullanılan görünümler simgeleri

Farklı görünümlere ait simgeler seçilen kamera hücresi yerleşimini yansıtır. Burada yalnızca bazı çeşitler örnek olarak gösterilmiştir.



3×3 kamera hücreli görünüm



4×3 kamera hücreli görünüm



🗖 Bağlı bir sahanın bir cihazını içeren 1+12 kamera hücreli (ortalanmış) görünüm (yeşil

ποκτα)

O anda bağlı olmayan bir sahanın bir cihazını içeren 2x2 kamera hücreli görünüm (gri nokta)

nokta

Tüm tanımlı sıralı gösterimlerin gösterildiği sıralı gösterim klasörü; bu klasör siz bir sıralı gösterim tanımladıktan sonra otomatik olarak eklenir

Sıralı gösterim

Sıralı gösterim simgesi yalnızca kendisine ait sıralı gösterimi işaretlemekle kalmaz, aynı zamanda o anda etkin görünümü veya çalışan bir sıralı gösterimin cihazını işaretlemek için ekran üstü simge olarak da kullanılır:



Çalışan sıralı gösterimde o anda gösterilen 2×2 kamera hücreli görünüm

O anda çalışan sıralı gösterimde gösterilen kutu kamera; sıralı gösterim ekran üstü simgesi görüntülenirken diğer ekran üstü simgelerin (örneğin video kaybı için kırmızı çarpı işareti) görünmeyeceğini unutmayın

### 6.2 Video cihaz listesi paneli

Video cihaz listesi paneli ayarlanan tüm cihazları gösterir.

#### Video cihaz listesi paneliyle çalışma

- Listeyi filtrelemek için panelin üst kısmındaki giriş kutusuna bir arama dizesi girin.
  Video cihazı listesi dizeyle eşleşmeyen tüm girişleri gizleyecek şekilde kullanım sırasında filtrelenir. Filtre büyük-küçük harf duyarlı değildir ve boşlukları yok sayar.
  - Grup veya saha adı eşleşirse buna tahsis edilen tüm cihazlar gösterilir.
  - Tahsis edilen bir cihaz eşleşirse bu cihaz ilgili grup veya siteyle birlikte gösterilir; ancak söz konusu grubun veya sahanın eşleşmeyen cihazları gizlidir.
- Bir grubu genişletmek veya bağlı sahayı genişleterek buna atanan tüm kameraları görmek
  için simgesini tıklayın. Grubu veya sahayı daraltmak için simgesini tıklayın.
  - Bir sahaya bağlanmak için sahayı çift tıklayın. Bir seferde yalnızca bir sahaya
  - bağlanabileceğinizi unutmayın.
- Bir içerik menüsü açmak için bir girişi sağ tıklayın.

### Cihaz içerik menüsü

İçerik menüsünü görüntülemek için bir cihazı sağ tıklayın. Tüm komutlar her zaman kullanılabilir değildir:

- Bağlan
  - Bağlantı kurar
- Bağlantıyı kes
  Bağlantıyı sonlandırır
- Sıralı gösterme

Seçilen cihazlarla bir sıralı gösterim başlatır (en az 2 cihaz seçilmelidir)

Monitöre gönder

Seçilebilecek monitörleri gösterir (ana, ikinci veya kurulursa duvar)

Tercih edilen akış

Akışları cihaz tarafından sağlandığı şekilde gösterir; bir kamera hücresinde görüntülemek için varsayılan akışı seçin

– Özellikler

İlgili iletişim kutusunu açar

#### Saha içerik menüsü

İçerik menüsünü görüntülemek için bir sahayı sağ tıklayın. Tüm komutlar her zaman kullanılabilir değildir:

- Bağlan

Sahaya düşük bant genişlikli bir bağlantı sağlar; varsayılan olarak bu, sahayı çift tıklamanız durumundaki bağlantı türüdür

– Bağlantıyı kes

Bağlantıyı sonlandırır

### 6.3 Sık kullanılan görünümler paneli

Canlı izleme modunda, **Sık kullanılan görünümler** panelinde, **Sık kullanılanlar tasarımcısı** panelinde yapılmış olan çeşitli görünümler ve sekanslar gösterilir. Kayıttan izleme modunda, sıralı gösterimler gösterilmez.

#### Not:

Uygulama "-sites" parametresiyle komut satırından başlatılırsa, **Sık kullanılan görünümler** sekmesi **Saha bağlantı kurucusu** sekmesiyle değiştirilir.

### Sık kullanılan görünümler paneliyle çalışma

- Canlı izleme modunda, kamera hücresinde görmek için bir görünümü çift tıklayın.
  Görünüm sahaya ait bir kamera içeriyorsa saha otomatik olarak bağlanır.
- Kayıttan izleme modunda, kamera hücresinde bir görünüm gösteremezsiniz. Ancak kayıtların bulunduğu cihazları bulmak için girişleri genişletebilirsiniz (cihaz simgesinin

yanındaki 🖽

- Bir girişi genişletmek için 🖿 simgesini tıklayın:
  - Bir görünüm için, görünüme atanan kameraları görürsünüz
  - Sıralı gösterim klasörü için, kullanılabilen sıralı gösterimleri görürsünüz
  - Bir sıralı gösterim için, sıralı gösterime ait görünümleri ve kameraları görürsünüz
- Girişi daraltmak için 🗖 simgesini tıklayın.
- Bir içerik menüsü açmak için bir girişi sağ tıklayın.

### Cihaz içerik menüsü

İçerik menüsünü görüntülemek için bir cihazı sağ tıklayın. Tüm komutlar her zaman kullanılabilir değildir:

– Bağlan

Bağlantı kurar

- Bağlantıyı kes
  Bağlantıyı sonlandırır
- Sıralı gösterme

Seçilen cihazlarla bir sıralı gösterim başlatır (en az 2 cihaz seçilmelidir)

Monitöre gönder

Seçilebilecek monitörleri gösterir (ana, ikinci veya kurulursa duvar)

#### - Tercih edilen akış

Akışları cihaz tarafından sağlandığı şekilde gösterir; bir kamera hücresinde görüntülemek için varsayılan akışı seçin

Özellikler
 İlgili iletişim kutusunu açar

#### Görünüm içerik menüsü

İçerik menüsünü görüntülemek için bir görünümü sağ tıklayın. Tüm komutlar her zaman kullanılabilir değildir:

- Sıralı gösterme

Seçilen görünümlerle bir sıralı gösterim başlatır (en az 2 görünüm seçilmelidir)

Monitöre gönder

Seçilebilecek monitörleri gösterir (ana, ikinci veya kurulursa duvar)

#### – Görünümü kaydet

Yeni bir videodan kamera hücresine atamayı veya kamera hücrelerinin yeniden düzenlenmesi gibi her türlü değişikliği görünüme kaydeder

Görünümü sil

Başka bildirimde bulunmadan görünümü listeden siler; görünüm kamera hücresi alanında gösterildiyse siz farklı bir görünüm seçene kadar burada kalır

### - Görünümü yeniden adlandır

Görünüm için yeni bir ad yazmayı sağlar

### – Özellikler

İlgili iletişim kutusunu açar

#### Sıralı gösterim içerik menüsü

İçerik menüsünü görüntülemek için bir sıralı gösterimi sağ tıklayın. Tüm komutlar her zaman kullanılabilir değildir:

– Sıralı gösterme

Seçilen sıralı gösterimlerle bir sıralı gösterim başlatır (en az 2 sıralı gösterim seçilmelidir)

Monitöre gönder

Seçilebilecek monitörleri gösterir (ana, ikinci veya kurulursa duvar)

Sıralı gösterimi sil

Başka bildirimde bulunmadan sıralı gösterimi listeden siler; sıralı gösterim kamera hücresi alanında çalıştırıldıysa siz farklı bir sıralı gösterim seçene kadar burada kalır

- Sıralı gösterimi yeniden adlandır
  Sıralı gösterim için yeni bir ad yazmayı sağlar
- Özellikler
  İlgili iletişim kutusunu açar

### Ayrıca bkz.

- Komut satırı ile başlatma, Sayfa 57

### 6.4 Sık kullanılanları ayarlama

Sık kullanılan görünümler ve sıralı gösterimlerden oluşan bir koleksiyon ayarlamak için zaman ayırmanız önerilir. Bir görünüm, canlı izleme için hemen çağrılabilecek videodan kamera hücresine atamaların bir koleksiyonudur. Bu tür görünümler tek kameralarla birlikte sık kullanılan sıralı gösterimlere eklenebilir. Yalnızca canlı izleme modunda sık kullanılanları ayarlayabilirsiniz.

• Görev panelinde, **Sık kullanılanlar tasarımcısı** panelini açmak için 🛄 simgesini tıklayın

Sık kullanılanlar tasarımcısı panelinde iki sekme bulursunuz:

- Sık kullanılan görünümleri ayarlamak ve kaydetmek için Görünüm tasarımcısı sekmesini tıklayın.
- Sık kullanılan sıralı gösterimler tanımlamak ve kaydetmek için Sıralı gösterim tasarımcısı sekmesini tıklayın.

### 6.4.1 Sık kullanılan görünüm oluşturma

Sık kullanılan görünümler oluşturmak için **Görünüm tasarımcısı** sekmesini kullanın. Kamera görünümleri mantıksal olarak gruplanabilirler; örneğin, bina girişini gösteren tüm kameralar.

1. Seçmek için **Görünüm tasarımcısı** sekmesinde bir yerleşim düğmesini tıklayın. Yerleşim kamera hücresi alanında görünür.

Asimetrik bir yerleşim için bir düğmeye tıklamaya devam ederseniz yerleşim yönü değişir.

- Kameraları Video girişleri listesinden kamera hücrelerine sürükleyin. Bir sahanın kameraları yalnızca saha bağlıysa listede bulunur. Bir seferde yalnızca bir sahaya bağlanabileceğinizden bir görünümde yalnızca bir sahadaki kameralara sahip olabileceğinizi unutmayın.
- 3. Sık kullanılan öğe adı kutusuna, yeni görünüm için bir ad girin.
- 4. Kamera hücrelerinin en-boy oranının yeniden atama sırasında değişmemesi için **Statik yerleşim** onay kutusunu seçin.



5.

#### simgesini tıklayın.

Görünüm Sık kullanılan görünümler panelinde saklanır.

Sistem genel bilgileri oluşturmak için alarm çıkışlarını ve alarm girişlerini **Sık kullanılan görünümler** panelindeki bir görünüme sürükleyebilirsiniz.

### 6.4.2 Sık kullanılan sıralı gösterim oluşturma

Sık kullanılan sıralı gösterimler oluşturmak için **Sıralı gösterim tasarımcısı** sekmesini kullanın. Sık kullanılan görünümler ile tek kameraları seçin ve bunları istediğiniz sıraya koyun. Sıralı gösterim bekleme süresi **Kullanıcı tercihleri** iletişim kutusunda ayarlanır.

### Sık kullanılan sıralı gösterim ayarlamak için:

- Görünümler kutusunda, bir görünüm veya cihaz seçin. Bir sahanın kameraları yalnızca saha bağlıysa listede bulunur. Farklı sahaların kameralarını bir sıralı gösterimde bulundurabilirsiniz. İlgili saha, ilgili kamera görünümü sıralı gösterimde gösterilirken otomatik olarak bağlanır.
- Seçimi Sıralı gösterim listesi kutusuna eklemek için simgesini tıklayın. Listeniz tamamlanıncaya kadar bu işlemi yapmaya devam edin.
- 3. Sıralı gösterim listesinden bir giriş çıkarmak için, girişi seçip 📰 simgesini tıklayın.
- 4. Sıralı gösterim listesindeki girişleri yeniden düzenlemek için, bir veya daha fazla giriş

seçerek yukarı taşı

- 5. Sıralı gösterim adı kutusuna, yeni sıralı gösterim için bir ad girin.
  - simgesini tıklayın.

6.

Sıralı gösterim Sıralı gösterimler klasöründeki Sık kullanılan görünümler panelinde saklanır.

düğmelerini tıklayın.

### Sık kullanılan sıralı gösterimi değiştirmek için:

Sıralı gösterimleri kolayca değiştirebilir veya yeni bir sıralı gösterim için başlangıç noktası olarak kullanabilirsiniz.

1. Mevcut bir sıralı gösterimin listesini yüklemek için, Sıralı gösterim tasarımcısı

sekmesinde

le 📕 simgesini tıklayın.

Sıralı gösterim seç iletişim kutusu görünür.

- 2. İstediğiniz sıralı gösterimi seçin.
- 3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Seçili sıralı gösterimin bileşenleri **Sıralı gösterim listesi** kutusunda gösterilir ve istendiği şekilde yeniden düzenlenebilir.

### Ayrıca bkz.

– Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

7

## Canlı ve kayıtlı videoları görüntüleme

Hem canlı izleme hem de kayıttan izleme modunda, video, kamera hücresi alanında görüntülenir. Kamera hücrelerinin ve cihazın yapılandırmasına bağlı olarak, ek bilgiler görüntülenir. Ayrıca, video görüntüsündeki görüntü üstü simgeleri durum bilgileri sağlar (ayrıntılar için aşağıya bakın).

### Canlı video izlemek için:

- 1. İhtiyaçlarınıza uygun hızlı görünümler ve sık kullanılan görünümlerden oluşan bir koleksiyon ayarlayın.
- 2. İstediğiniz görünümün gösterilmesini başlatın:
  - Sık kullanılan görünümler panelinde, önceden tanımlanan bir görünümü çift tıklayın.
    Alternatif olarak, görünümü kamera hücresi alanına sürükleyin.
  - Araç çubuğunda, ilgili hızlı görünümü en yeni videodan kamera hücresine atamalarıyla birlikte görüntülemek için hızlı görünüm düğmelerinden birini tıklayın.
- 3. Bir videodan kamera hücresine atamayı hızlıca değiştirmek için, başka bir kamerayı sistem panelinden kamera hücresine sürükleyin:
  - Bir hızlı görünümde, yeni atama siz başka bir kamera atayana kadar korunur.
  - Bir sık kullanılan görünüm, görünümü sağ tıklayıp içerik menüsünden Görünümü kaydet'i seçmediğiniz sürece her açtığınızda orijinal atamaya geri döner.

### Kayıtlı videoyu görüntülemek için:

Kayıttan izleme modunda, hiçbir sık kullanılan görünüm açılamaz. Hızlı görünümler yalnızca çalışan oturum süresince videodan kamera hücresine atamayı korur.

- 1. Araç çubuğunda, istediğiniz kamera hücresi alanı yerleşimini seçmek için bir hızlı görünüm düğmesini tıklayın.
- 2. Kamera hücrelerini yukarıda açıklandığı gibi parçalarla veya yedeklerle doldurun.
- 3. Bir videodan kamera hücresine atamayı hızlıca değiştirmek için, sistem panelinden kamera hücresine başka bir parça veya yedek sürükleyin.

Atama siz başka bir parça veya yedek atayana kadar korunur.

### Çapraz kodlanan akışları görüntüleme

Bir kamera hücresinde çapraz kodlanan bir akışı görüntülüyorsanız, işaretçiyi kamera hücresinin üzerine yerleştirmek size ek seçenekler sağlar.

- Daha yüksek kare hızına filmi veya daha iyi görüntü kalitesine filmi karar vermek için kaydırma çubuğunu kullanın. Görüntü kalitesi ne kadar iyi olursa kare hızı da o kadar düşük olur. Bunun tersi de geçerlidir. Hangi ayarın ihtiyaçlarınıza uygun olduğuna karar vermek için kamera hücresindeki görüntüye bakın.

– 🛛 Ekranı yenilemek için 🔛 simgesini tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- Video görüntü üstü simgeleri, Sayfa 58
- Hızlı görünüm oluşturma, Sayfa 21
- Sık kullanılanları ayarlama, Sayfa 29

### 7.1 Sıralı gösterim başlatma

Canlı izleme modunda, Video Client farklı görünümler veya kameralar arasında otomatik geçişe olanak tanır. Bir sıralı gösterim başlatmanın en hızlı yolu aşağıda açıklandığı gibi araç çubuğundaki ilgili düğmeyi kullanmaktır. Bu tür sıralı gösterimler saklanmaz ve bunları kullanmak istediğiniz her seferde yeniden ayarlanmaları gerekir.

Başka bir olasılık ise **Sıralı gösterim tasarımcısı** panelinde sık kullanılan sıralı gösterimler ayarlamaktır. Bu sekanslar **Sık kullanılan görünümler** panelinde kaydedilir.

Bir sıralı gösterim sonraki ekrana her geçtiğinde, kameranın veya görünümün ilgili adı bilgi için kamera hücresi alanının üst kısmında kısa süre boyunca gösterilir.

Sıralı gösterim bekleme süresi **Kullanıcı tercihleri** iletişim kutusunda ayarlanır.

### Sıralı gösterim başlatmak için:

Birden fazla giriş seçtikten sonra araç çubuğunda sıralı gösterim simgesi 📩 kullanılabilir hale gelir.

- **Video cihaz listesi** panelinde, birden fazla kamera seçin ve seçilen kameraların sıralanmasını başlatmak için sıralı gösterim simgesini tıklayın.
- Sık kullanılan görünümler panelinde, çoklu bir kamera hücresi görünümü seçin ve bir tek kamera hücresi ekranındaki söz konusu görünümde kameraları sıralamaya başlamak için sıralı gösterim simgesini tıklayın.
- Sık kullanılan görünümler panelinde birden fazla görünüm seçin ve görünümler arasında veya görünümler dışında sıralı gösterim başlatmak için sıralı gösterim simgesini tıklayın.
- Sık kullanılan görünümler panelinde, bir sıralı gösterim seçin ve başlatmak için sıralı gösterim simgesini tıklayın. Alternatif olarak, sekansı başlatmak için girişi çift tıklayın.

Otomatik geçişi durdurmak için simgeyi yeniden tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- Sık kullanılan sıralı gösterim oluşturma, Sayfa 30
- Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

### 7.2 Ayrıntıya girme

Video Client ile, videodaki ayrıntıları görüntülemek kameranın yaklaştırma özelliğini kullanmakla sınırlı değildir. Tek kamera hücrelerini veya tüm kamera hücresi alanını genişletin ya da dijital yaklaştırmayı kullanın.

### Tek bir kamera hücresini genişletmek için:

- Çoklu kamera hücresi yerleşiminde, tek kamera hücresi yerleşimine geçmek ve geri dönmek için, kullanılan bir kamera hücresini çift tıklayın.
- Alternatif olarak, kamera hücresi alanını dolduracak şekilde genişletmek için seçilen

kamera hücresinin başlığındaki 🛄 simgesini tıklayın. Çoklu kamera hücresi yerleşimine

geri dönmek için 🕮 simgesini tıklayın.

Başlık çubuğunu etkinleştirmediyseniz, simgelerin yalnızca işaretçinin kamera hücresinde olması durumda görünür olacağını unutmayın.

### Kamera hücresi alanını genişletmek için:

 İhtiyacınız olmayan tüm panelleri kapatın. Kamera hücresi alanı tek kamera hücrelerini genişleterek mevcut alanı doldurur. Araç çubuğunda, kamera hücresi alanını uygulama penceresinin boyutuna kadar

genişletmek için simgesini tıklayın. Yeniden normal moda geri dönmek için otomatik gizlenen araç çubuğundaki düğmeyi tıklayın veya Esc'ye basın.

#### Uygulama penceresini tam ekranı dolduracak şekilde genişletmek için:

- Uygulama penceresini tam ekranı dolduracak şekilde genişletmek için F11'e basın. Geri dönmek için tuşa yeniden basın (kısayol tuşlarının listesi için aşağıya bakın).
- Uygulama penceresini kalıcı olarak tam ekran görünümüne ayarlamak için yönetici olarak,
  Kullanıcı tercihleri iletişim kutusundaki Kiosk modu onay kutusunu seçin.

### Ayrıca bkz.

- Dijital yaklaştırma, Sayfa 39
- Standart klavye kısayol tuşları, Sayfa 52
- Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

### 7.3 Kameraları kontrol etme

Kontrol edilebilen kameraları fareyi ilgili kamera hücresinde kullanarak ya da bilgi ve işlem panelindeki kontrolleri kullanarak kontrol edebilirsiniz.

### 7.3.1 Kamera kontrolleri

Seçilen kamera hücresindeki kamerayı kontrol etmek için kamera kontrollerini kullanın. Başlamadan önce doğru kamera hücresinin seçildiğinden emin olun (turuncu çerçeve ile gösterilir).

Dijital yaklaştırma hakkında daha fazla bilgi için, aşağıya bakın.



Şekil 7.1: Kamera kontrolleri

| 1 | Sola kaydırma düğmesi              | 9  | Ayarla düğmesi                |
|---|------------------------------------|----|-------------------------------|
| 2 | Aşağı çevirme düğmesi              | 10 | AUX kapalı düğmesi            |
| 3 | Yukarı çevirme düğmesi             | 11 | AUX açık düğmesi              |
| 4 | Sağa kaydırma düğmesi              | 12 | AUX komut numarası kutusu     |
| 5 | Uzaklaştırma/yaklaştırma düğmeleri | 13 | Sahne numarası kutusu         |
| 6 | Uzak/yakın odaklama düğmeleri      | 14 | Sahne seçim düğmeleri         |
| 7 | İris kapatma/açma düğmeleri        | 15 | Dijital yaklaştırma düğmeleri |
| 8 | Sahne düğmesi                      |    |                               |

simgesini, yakın nesnelere odaklanmak

#### Yatay ve dikey hareket için:

- Dikey hareket ettirmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını tıklayın ve basılı tutun.
- Yatay hareket ettirmek için sol ve sağ ok tuşlarını tıklayın ve basılı tutun.
- Kamera hareket kontrollerini durdurmak için fare düğmesini serbest bırakın.

#### Yaklaştırma, odaklama ve irisi kontrol etmek için:

- Uzaklaştırmak için tıklayarak simgesini, yaklaştırmak için ise simgesini basılı tutun.
- Uzak nesnelere odaklanmak için tıklayarak

için ise simgesini basılı tutun.

- İrisi kapatmak için tıklayarak simgesini, açmak için ise simgesini basılı tutun.
- Kamera ayarlama kontrollerini durdurmak için düğmeyi bırakın.

### Etkin kamerayı sahneye götürmek için:

Sahne tanımlı yatay, düşey ve yaklaştırma ayarlarına sahip kayıtlı bir kamera konumudur. Bu tür sahnelerin mevcut sayısı kamera türüne bağlıdır.

- 1. Sahne düğmesinin yanındaki kutuya bir sahne numarası girin.
- 2. Etkin kamerayı seçilen sahneye götürmek için Sahne'yi tıklayın (veya ENTER tuşuna basın).

Alternatif olarak, ilk 6 sahneden birine derhal konumlandırmak için 1 ila 6 arasındaki düğmeleri tıklayın.

### Kameranın o andaki konumunu sahne olarak kaydetmek için:

- 1. Kamerayı istediğiniz gibi konumlandırın.
- 2. Sahne numarası girin.
- 3. Etkin sahneyi seçilen numaranın altına kaydetmek için **Ayarla**'ı tıklayın.

### AUX işlevlerini kontrol etmek için:

AUX işlevleri, bu tür komutları destekleyen kameraları kontrol etmek için kullanılan özel komutlardır.

- 1. AUX açık düğmesinin yanındaki kutuya, istediğiniz AUX komutunun numarasını girin.
- 2. AUX komutunu açmak için, **AUX açık**'ı tıklayın (veya ENTER'a basın).
- 3. AUX komutunu kapatmak için **AUX kapalı**'yı tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– Dijital yaklaştırma, Sayfa 39

### 7.3.2 Fare kontrolü

Kullanımda kontrol edilebilen bir kameranız varsa kamerayı fareyle kontrol etmek için kamera hücresinde pencere içi kontroller sunulmuştur.

- 1. Etkinleştirmek amacıyla kameranın kamera görüntüleme hücresini tıklayın.
- 2. İşaretçiyi etkin kamera hücresinin üzerine getirin. İşaretçi yön okuna dönüşür.
- 3. Yön oku istediğiniz yönü gösterirken, sol fare düğmesini basılı tutun. Kamera gösterilen yönde hareket eder.
- 4. Yatay ve dikey hız, kamera hücresindeki imlecin konumuna bağlıdır. Hızı artırmak için kamera görüntüleme hücresinin köşesine daha yakın tıklayın; hızı azaltmak için merkeze daha yakın tıklayın.

- 5. Kamera konumlandığında düğmeyi bırakın.
- 6. Yaklaştırmak veya uzaklaştırmak için fare tekerini çevirin.

### Panoramik kameralar

Panoramik kameraların video görüntüsü kamera hücresini aşar. Bu nedenle, görüntünün başka bir bölümünü dijital yaklaştırmaya benzer şekilde hareket ettirmenizi sağlamak için kamera hücresinde pencere içi kontroller sunulmuştur (ayrıntılar için aşağıya bakın).

### Ayrıca bkz.

- Dijital yaklaştırma, Sayfa 39

### 7.4 Kayıttan izlemeyi kontrol etme

Bilgi ve işlem panelinde, kayıtlı videoların kayıttan izlemesini kontrol etmek için kayıttan izleme kontrollerini ve **Zaman çizgisi** panelini kullanın. Kontrol kullanılan tüm kamera hücreleri için geçerlidir.

### 7.4.1 Kayıttan izleme kontrol düğmeleri

Kayıttan izleme kontrolleri bilgi ve işlem panelindeyken, çoğunlukla kayıttan izleme hızını ve yönünü kontrol eder ya da önemli noktaları kayıtlar arasında taşırsınız. Dijital yaklaştırma hakkında daha fazla bilgi için, aşağıya bakın.



### Şekil 7.2: Kayıttan izleme kontrol düğmeleri

| 1Kayıttan izleme hızını azaltma ve geriye<br>doğru oynatma düğmesi8En önceki/sonraki kayda gitme<br>düğmeleri2Aktarma düğmesi9Önceki/sonraki olaya gitme düğmeleri3Jog kadranı10Tarih/zaman kutusundaki seçilen<br>değeri artırmak/azaltmak için kullanıla<br>ok düğmeleri4Duraklat düğmesi11Tarih/saat kutusu5Oynat düğmesi12Kayıttan izleme hızın artırma ve ileriye<br>doğru oynatma düğmesi |   |  |    |   |
|---|---|--|----|---|
| 2Aktarma düğmesi9Önceki/sonraki olaya gitme düğmeleri3Jog kadranı10Tarih/zaman kutusundaki seçilen<br>değeri artırmak/azaltmak için kullanıla<br>ok düğmeleri4Duraklat düğmesi11Tarih/saat kutusu5Oynat düğmesi12Kayıttan izleme hızın artırma ve ileriye<br>doğru oynatma düğmesi13  | 1 | Kayıttan izleme hızını azaltma ve geriye<br>doğru oynatma düğmesi  | 8  | En önceki/sonraki kayda gitme<br>düğmeleri  |
| 3Jog kadranı10Tarih/zaman kutusundaki seçilen<br>değeri artırmak/azaltmak için kullanıla<br>ok düğmeleri4Duraklat düğmesi11Tarih/saat kutusu5Oynat düğmesi12Kayıttan izleme hızı kaydırma çubuğu6Kayıttan izleme hızını artırma ve ileriye<br>doğru oynatma düğmesi13Dijital yaklaştırma düğmeleri  | 2 | Aktarma düğmesi  | 9  | Önceki/sonraki olaya gitme düğmeleri  |
| 4    Duraklat düğmesi    11    Tarih/saat kutusu      5    Oynat düğmesi    12    Kayıttan izleme hızı kaydırma çubuğu      6    Kayıttan izleme hızını artırma ve ileriye doğru oynatma düğmesi    13    Dijital yaklaştırma düğmeleri   | 3 | Jog kadranı  | 10 | Tarih/zaman kutusundaki seçilen<br>değeri artırmak/azaltmak için kullanılan<br>ok düğmeleri |
| 5Oynat düğmesi12Kayıttan izleme hızı kaydırma çubuğu6Kayıttan izleme hızını artırma ve ileriye<br>doğru oynatma düğmesi13Dijital yaklaştırma düğmeleri  | 4 | Duraklat düğmesi   | 11 | Tarih/saat kutusu   |
| 6 Kayıttan izleme hızını artırma ve ileriye 13 Dijital yaklaştırma düğmeleri doğru oynatma düğmesi  | 5 | Oynat düğmesi  | 12 | Kayıttan izleme hızı kaydırma çubuğu  |
|   | 6 | Kayıttan izleme hızını artırma ve ileriye<br>doğru oynatma düğmesi | 13 | Dijital yaklaştırma düğmeleri   |
| 7 Bir kare geri/ileri gitme düğmeleri   | 7 | Bir kare geri/ileri gitme düğmeleri                                |    |   |

### Kayıttan izlemeyi kontrol etmek için:

- Tüm kamera hücreleri için kayıttan izlemeyi başlatmak üzere simgesini tıklayın. Hız kaydırma çubuğunun tutma yeri 1 (gerçek zamanlı kayıttan izleme) olarak ayarlanır.
- 2. Kayıttan izleme hızı ve yönü üç farklı şekilde seçilebilir:
  - Geriye veya ileriye doğru kayıttan izleme için jog kadranını sola veya sağa doğru sürükleyin. Jog kadranını ne kadar fazla sürüklerseniz kayıttan izleme hızı o kadar yüksek olur. Jog kadranını bıraktığınızda kayıttan izleme duraklatılır.
  - Kayıttan izleme hızını artırmak için 
    simgesini veya azaltmak için 
    simgesini
    tıklayın. Her tıklamada hız kaydırma çubuğunun tutma yeri bir kez ileri götürülür.
  - Hız kaydırma çubuğunun tutma yerini istediğiniz değere sürükleyin:
    - 1 = gerçek zamanlı kayıttan izleme
    - 0 = duraklatma
    - > 1 ila 64 = hızlı ileri artırma
    - <1 ila 0 = ileri yavaş hareket
    - ila -64 = geriye doğru hareketi artırma
- 3. Kayıttan izlemeyi duraklatmak için 🛄 seçeneğini tıklayın.

### Önemli noktaları taşımak için:

- Bir görüntü geriye gitmek için , bir görüntü ileriye gitmek için ise simgesini tıklayın. Sonraki görüntüyü her 0,5 saniyede bir görüntülemek için düğmeyi basılı tutun. Düğmeler yalnızca kayıttan izleme duraklatıldığında kullanılabilir.
- İlk kayda gitmek için 🖽, son kayda gitmek içinse 🔛 simgesini tıklayın.
- Önceki arama olayına gitmek için **başını** si

simgesini, sonraki arama olayına gitmek için ise

#### simgesini tıklayın.

Düğmeler yalnızca bir arama sorunsuz olarak yapıldıysa kullanılabilir. Olaylar kayıt gösterge çubuğunda küçük simgelerle işaretlenir.

#### Tarih ve saat kutusu

Kutuda, gösterge ibresi konumunun tarihi ve zamanı gösterilir.

- Etkinleştirmek için örneğin gün veya saniye gibi değerlerden birini tıklayın. Etkinleştirilen değerin arka plan rengi değişir.
- 2. Etkinleştirilen değeri birer birer azaltmak veya artırmak için aşağı veya yukarı düğmesini



Alternatif olarak, istediğiniz değeri de yazabilirsiniz.

- Kamera hücrelerinden birinin girilen değeri için bir kayıt varsa gösterge ibresi bu zamana gelir. İlgili görüntü kamera hücresinde görüntülenir.
- Girilen değer için hiç kayıt yoksa hiçbir şey olmaz.

### Ayrıca bkz.

- Dijital yaklaştırma, Sayfa 39
- Kayıtlar arasında arama yapma, Sayfa 47

#### 7.4.2 Zaman tablosu paneli

Zaman çizgisi paneli kamera hücresi alanındaki kayıtlar ve bir içerik menüsü hakkında ek bilgi sunar. Kayıtlar arasında hızlıca gezinmeye yardımcı olur.

Kayıttan izleme modunda bilgi ve işlem panelinde, Zaman çizgisi panelini açmak için simgesini tıklayın.

Kullanılan kamera hücrelerinin her biri için kayıt gösterge çubuğuyla birlikte bir zaman tablosu ölçeği gösterilir. Tüm kamera hücreleri aynı kayıttan izleme zamanına senkronize edilir.

Kayıt gösterge çubuğu bir kaydı açık gri renkte işaretler. Özel olayları işaretlemek için ek renkler kullanılır. Daha fazla bilgi için işaretçiyi renkli bir bölüme yerleştirin.



### Divar 700 bağlantılı kameralardaki bazı olaylar yalnızca gösterge çubuğunun alt yarısına renk verir:



Metin tetikleyici (gri/turuncu)

Olay ve VCA aramaları için arama sonuçları kayıt gösterge çubuğunda küçük simgelerle işaretlenir:



### Zaman tablosu ölçeğini değiştirmek için:

Zaman tablosu ölçeğini ayarlamak için

- veya

düğmelerini tıklayın.

- Alternatif olarak, işaretçiyi zaman tablosu ölçeğinin üzerine getirin ve fare tekerini çevirin. Seçilen aralık değeri örneğin 3 dakika veya 1 hafta şeklinde iki düğme arasında gösterilir. Gösterilen aralık ne kadar kısa olursa zaman tablosunda o kadar fazla yaklaştırma yapabilirsiniz.
- Tam bir kayıt için tam zaman tablosunu göstermek amacıyla, düğmeler arasında Tümü ifadesi görüntülenene kadar tıklayın.

### Zaman tablosunda gezinmek için:

- Zamanda ileriye veya geriye doğru gitmek için, zaman tablosu ölçeğinin üzerindeki okları kullanın veya zaman tablosu ölçeğini sürükleyin.
- Zaman tablosu ölçeğinin altında bir yere tıklayın.
  - Söz konusu zaman için bir kayıt varsa gösterge ibresi oraya gelir.
  - Kayıt yoksa gösterge ibresi sonraki kullanılabilen kaydın başına atlar.
- İlgili görüntüler kamera hücresi alanında görüntülenir. Gerekli oynatma seçeneği için kayıttan izleme kontrol konsolunu kullanın.

### Bir zaman aralığı seçmek için:

Bir zaman aralığı seçebilir ve bu seçimi, örneğin video verilerinin aktarılması gibi başka görevler için kullanabilirsiniz.

- Zaman aralığı seçmek için çizgideki alt tutma yerini sürükleyin.
  - Seçimin boyutunu değiştirmek için, seçimin sol veya sağ kenarını sürükleyin.
  - Seçimi taşımak için, seçimin altını sürükleyin.
- Alternatif olarak, işaretçiyi zaman tablosu ölçeğinin altındaki bir kayıt içeren herhangi bir bölümün üzerine sürükleyin.
- Diğer görevler için içerik menüsünü açmak üzere seçimi sağ tıklayın.

### Zaman tablosu içerik menüsü

İçerik menüsünde bulunan komutlar **Zaman çizgisi** panelinde nereye tıkladığınıza bağlıdır. Örneğin bazı komutlar yalnızca bir seçimi sağ tıkladığınızda kullanılabilir.

Tüm kamera hücreleri için kullanılamayan bir içerik menüsü komutuna tıkladığınızda, komut yalnızca bu seçeneğin bulunduğu kamera hücreleri için yürütülür.

- Oynatma süresine göre ortala

Zaman tablosu ölçeğini geçerli kayıttan izleme zamanına göre ortalar

– Seçilen aralığı ortala

Zaman tablosu ölçeğini geçerli seçimi ortalayacak şekilde hareket ettirir (yalnızca bir seçimin dışına tıkladığınızda kullanılabilir)

Asıllık denetle

Seçilen videonun asıllık kontrolünü yapar

– Sil

Seçilen videoyu siler (yalnızca kayıt cihazları)

Buraya kadar sil:

Seçimin bitiş saatine kadar olan tüm kamera hücreleri için kaydedilmiş tüm videoları siler (yalnızca kayıt cihazları)

### Görüntü aktar

Seçilen video için Görüntü aktar iletişim kutusunu açar

- Yedekle

Seçilen videonun yedeğini oluşturur (yalnızca VRM)

- Koru
  - Seçilen videoyu korur (yalnızca VRM)
- Korumayı kaldır

Seçilen videonun korumasını kaldırır (yalnızca VRM)

- Olay arama sonuçlarını göster
  Olay arama sonuçlarını görüntüler (aynı zamanda başka arama sonucu gösterilemez)
- Metin arama sonuçlarını göster
  Metin arama sonuçlarını görüntüler (aynı zamanda başka arama sonucu gösterilemez)
- VCA arama sonuçlarını göster
  IVA arama sonuçlarını görüntüler (aynı zamanda başka arama sonucu gösterilemez)
- Seçimi kaldır
  Seçimi kaldırır

kontrollerin

### 7.5 Dijital yaklaştırma

Dijital yaklaştırma görüntüleme için kamera hücresindeki bir bölümü büyütmenizi sağlar. Bunu hem canlı izleme hemde kayıttan izleme modunda, video ve ekran görüntülerinde kullanabilirsiniz. Kontrol edilebilen bir kameranın yaklaştırmasını etkilemez.

 İşaretçi bir kamera hücresindeyken, yaklaştırmak için fare tekerini ileriye doğru çevirin. Alternatif olarak, bir kamera hücresini sağ tıklayın ve içerik menüsünden Dijital yaklaştırmayı başlat'yı seçin.

İşaretçi yön okuna dönüşür ve kamera hücresinin sol üst kısmında tam görüntüyle ilgili yaklaştırma alanını gösteren açık gri bir kutuyu içeren koyu gri bir kutu görünür.

2. Yaklaştırıp uzaklaştırmak için fare tekerini çevirin veya bilgi ve işlem panelindeki

ve **barana** düğmelerini tıklayın.

- 3. Ok yönünde başka bir bölüme gitmek için kamera hücresini tıklayın. Alternatif olarak, açık gri kutuyu istediğiniz konuma sürükleyin.
- 4. Tamamen uzaklaştırırsanız dijital yaklaştırma işlevi otomatik olarak kapanır.

### 7.6 Sesi kontrol etme

Ses mevcutsa, seç çıkışını etkinleştirmeniz durumunda hem canlı izleme hem de kayıttan izleme modunda seçilen kamera hücresinin sesini duyabilirsiniz.

- Ses çıkışını etkinleştirmek için araç çubuğunda simgesini tıklayın. Varsa seçili kamera hücresinin sesi duyulur.
- Ses çıkışını devre dışı bırakmak için **bir**simgesini tıklayın.
- Sesi artırmak için kaydırma çubuğunu **başırı başa** sağa doğru hareket ettirin.

### 7.7 Anında kayıttan izleme

Canlı izleme modunda, belirli bir kameradaki kayıtlı videonun önceki saniyelerini görüntülemek için anında kayıttan izleme özelliğini kullanın. Bunun için kamera, kayıt olanaklarına sahip olmalıdır.

Anında oynatma için dengeleme süresi **Kullanıcı tercihleri** iletişim kutusunda ayarlanır.

#### Anında kayıttan izlemeyi görüntülemek için:

- 1. Bir kamera hücresini sağ tıklayın ve içerik menüsünden **Acil kayıttan izlemeyi aç**'ı seçin. **Acil kayıttan izleme** paneli açılır.
- 2. Kayıttan izlemeyi başlatmak için seçeneğini tıklayın.
- 3. Kayıttan izlemeyi duraklatmak için **II** seçeneğini tıklayın.
- 4. O anda seçili olan kamera hücresinin kayıttan izlemesini Kullanıcı tercihleri iletişim

kutusunda tanımlanan dengeleme süresiyle yeniden başlatmak için simgesini tıklayın.

Altında kayıt gösterge çubuğunun da bulunduğu bir zaman tablosu ölçeği gösterilir.

### Kayıt gösterge çubuğundaki renk kodları:



Divar 700 bağlantılı kameralardaki bazı olaylar yalnızca gösterge çubuğunun alt yarısına renk verir:



#### Anında kayıttan izlemeyi kontrol etmek için:

1. Video duraklatıldığında, bir kare geriye gitmek için

💷 , bir kare ileriye gitmek için de

💹 seçeneğini tıklayın.

- 2. Zaman tablosu ölçeğini sürükleyerek onu farklı zaman dilimlerine hareket ettirin.
- 3. Kayıttan izleme konumunu gösteren gösterge ibresinde zaman tablosunu ortalamak için gösterge çubuğunu sağ tıklayın.
- 4. Kayıttan izlemeyi kayıt içinde başka bir noktaya taşımak için ibreyi sürükleyin.

5. İbreyi zaman tablosunda bir noktaya taşımak için zaman kutusuna o noktanın tarih ve saatini girin.

### Ayrıca bkz.

- Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

### 7.8 Monitör duvarı kullanma

Video Client ile bir monitör duvarında canlı izleme ayarlayabilirsiniz. Bir monitör duvarı kullanabilmeniz için **Kullanıcı tercihleri** iletişim kutusunda ızgarayı ayarlamanız gerekir. Aksi takdirde, görev panelinde **Monitör duvarı** paneli bulunmaz.

- Canlı izleme modunda görev panelinde, Monitör duvarı panelini açmak için simgesini tıklayın. Üst bölümde, ızgara Kullanıcı tercihleri iletişim kutusunda gösterildiği gibi gösterilir. Atanmış bir kod çözücü bulunan konumlar koyu gri bir kenarlıkla işaretlenir. Farklı sahalara ait kod çözücüler atadıysanız yalnızca o anda bağlı sahaya ait kod
  - çözücüler kullanılabilir.
- 2. İşaretçiyi bir konumun üzerine getirin. Kenarlık rengi turuncuya döner ve ilgili kod çözücü panelin alt kısmında görüntülenir.
- 3. Yerleşimi içerik menüsü aracılığıyla seçmek için üst bölümdeki bir konumu sağ tıklayın. Alt bölümde, kod çözücü buna bağlı olarak 1 veya 4 kamera hücresi sunar.
- Monitör duvarı panelinin alt bölümünde bir kamerayı sistem panelinden bir kod çözücü kamera hücresine sürükleyin.
   Alternatif olarak, bunu atamak için kameranın veya kamera hücresinin içerik menüsünü kullanın.
- 5. İçerik menüsünü açmak için bir kod çözücü kamera hücresini sağ tıklayın. Tüm komutlar her zaman kullanılabilir değildir:
  - Video girişini seç
    - Mevcut kameraları gösterir
  - Kamera hücresini temizle

Geçerli videodan kamera hücresine atamayı iptal eder

Kamera sıralı göstermeyi durdur
 Çalışan sıralı gösterimleri durdurur

### Ayrıca bkz.

- Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

## Girişleri ve çıkışları kontrol etme

Canlı izleme modunda aksesuarlar ve arşiv panelinde, sisteminizdeki tüm cihazların girişleri ve çıkışları Configuration Manager uygulamasındaki ayarlara göre gösterilir.

Cihazlar bir sahaya aitse girişler ve çıkışlar yalnızca saha bağlıyken kullanılabilir.

### Alarm çıkışlarını kontrol etmek için:

1. Canlı izleme modunda aksesuarlar ve arşiv panelinde, Alarm çıkışları panelini açmak için

🚺 simgesini tıklayın.

- 2. Bağlantısı kesilen bir sahanın alarm çıkışlarını göstermek istiyorsanız, içerik menüsü aracılığıyla bağlantı kurmak için sahayı sağ tıklayın.
- 3. Durumunu değiştirmek için bağlı alarm çıkışını çift tıklayın.
- İçerik menüsü aracılığıyla durumunu değiştirmek veya özelliklerini görüntülemek için bir alarm çıkışını sağ tıklayın.

Röleler gibi bağlı alarm çıkışları yeşil bir nokta şeklindeki görüntü üstü simgesiyle gösterilir. Simge, alarm çıkışının durumunu gösterir:



Kapalı bir alarm çıkışı simgesi çıkışın etkin olduğunu gösterir.



Açık bir alarm çıkışı simgesi çıkışın etkin olmadığını gösterir.

### Alarm girişlerini kontrol etmek için:

1. Canlı izleme modunda aksesuarlar ve arşiv panelinde, Alarm girişleri panelini açmak için



simgesini tıklayın.

- 2. Bağlantısı kesilen bir sahanın alarm girişlerini göstermek istiyorsanız, içerik menüsü aracılığıyla bağlantı kurmak için sahayı sağ tıklayın.
- 3. İçerik menüsü aracılığıyla özelliklerini görüntülemek için alarm girişini sağ tıklayın.

Bağlı alarm girişleri yeşil nokta şeklindeki görüntü üstü simgesiyle gösterilir. Simge, girişin durumunu gösterir:



Kırmızı bir alarm girişi simgesi girişin etkin olduğunu belirtir.

Gri bir alarm girişi simgesi girişin etkin olmadığını belirtir.

9

## Ekran görüntülerini kaydetme ve görüntüleme

Kameradan hareketsiz görüntüler alın ve bunları ekran görüntüsü olarak bilgisayarın sabit diskine kaydedin. Bu ekran görüntülerinin varsayılan konumları **Kullanıcı tercihleri** iletişim kutusunda tanımlanır. Konum **Kullanıcı tercihleri** iletişim kutusunda gösterildiyse kaydedilen ekran görüntülerine aksesuarlar ve arşiv panelindeki **Ekran görüntüleri** paneli aracılığıyla erişilebilir.

### Bilgisayarın sabit diskine ekran görüntüsü kaydetmek için:

- 1. Seçmek için bir kamera hücresini tıklayın.
- Görev panelinde, Kamera hücresi yakalama panelini açmak için simgesini tıklayın. Seçilen kamera hücresinin hareketsiz görüntüsü gösterilirken Kamera hücresi yakalama paneli açılır. Resim ile ilgili tanımlama bilgileri, resmin altında gösterilir.
- 3. Görüntüyü güncellemek için, panelin sol alt kısmındaki **simg**esini tıklayın.
- 4. Saklama konumunu değiştirmek için, açılır oku tıklayın. Farklı bir varsayılan konum seçin ya da yeni bir yol girmek için **Gözat...** seçeneğini tıklayın.
- Yeni bir yol girdiyseniz izlenen dizinlere yeni konum eklemek üzere onay kutusunu seçin. Böylece, dosyanın kolay erişim için aksesuarlar ve arşiv panelindeki **Ekran görüntüleri** panelinde gösterildiğinden emin olun.
- 6. Dosya adını değiştirmek için dosyanın yeni adını yazın.
- 7. Görüntü biçimini değiştirmek için açılır oku tıklayıp istediğiniz biçimi seçin.
- B. Görüntüyü kaydetmek için simgesini tıklayın.
  Ekran görüntüsü, kamera görüntüsüyle aynı çözünürlüğe sahiptir.
- 9. Etkin kamera hücresinden yeni bir anlık resim almak için seçeneğini tıklayın.

### Ekran görüntülerini göstermek için:

- 1. Aksesuarlar ve arşiv panelinde, **Ekran görüntüleri** panelini açmak için simgesini tıklayın.
- 2. **Kullanıcı tercihleri > Dizinler > Takip edilen alınan resim konumları** bölümünde tanımladığınız tüm konumlar için arşivlenen ekran görüntüleri gösterilir.
- 3. İçerik menüsünden özelliklerini görüntülemek için bir dosyayı sağ tıklayın. Diğer menü seçenekleri:
  - Ekran görüntüsünü yeniden adlandır
    - Dosya için yeni ad yazmayı sağlar
  - Ekran görüntüsünü sil

Başka uyarı olmadan seçilen dosyayı siler

4. Bir ekran görüntüsünü izlemek için görüntüyü çift tıklayın veya görüntüyü kamera hücresine sürükleyin.

### Ayrıca bkz.

Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

#### Video klipleri aktarma 10

Canlı videolardan veya kayıtlardan aldığınız video klipleri bilgisayarınızın sabit diskine aktarın. Kayıtlı dosyaları kayıttan izleme modunda veya Export Player uygulamasıyla görüntüleyebilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

Kaydedilen klipleri görüntüleme, Sayfa 46

#### 10.1 İş istasyonu kaydı

Canlı izleme modunda, bir video klibi bilgisayarınızın sabit diskine manuel olarak aktarmak için iş istasyonu kaydını kullanın. Böyle bir iş istasyonu kaydı 10 dakikayla sınırlıdır ve aynı anda en fazla 2 iş istasyonu kaydı yapılabilir. Görüntü üstü simgesi olan tarih ve saat kaydedilmez. İs istasyonu kayıtlarının konumu Configuration Manager uygulamasında ayarlanır. Bilgi icin Kullanıcı tercihleri iletişim kutusunda görüntülenir. Yol Kullanıcı tercihleri iletişim kutusunda izlenen konumlar listesine eklendiyse kayıttan izleme modunda aktarılan dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

- 1. İşaretçiyi bir kamera hücresinin üzerine getirin.
- 2. Kamera hücresinin sol alt kısmında görünen Bilgisayara manuel kaydı başlat simgesini



Alternatif olarak, kamera hücresini sağ tıklayarak içerik menüsünden Bilgisayara manuel kaydı başlat'ı secin.

Kayıt başlar ve **İşleri aktar** paneli görünür.

İş istasyonunda yapılan kaydı durdurmak için, kamera hücresindeki 3. simgesini ya da İsleri aktar panelindeki 🎴 simgesini tıklayın.

### Ayrıca bkz.

Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

#### 10.2 Kayıtlardaki video klipleri aktarma

Kayıttan izleme modunda, aynı anda 4 adede kadar olan kayıt için seçilen bir süreye ait video klipleri bilgisayarınızın sabit diskine aktarın. Aktarma işlemleri için dosya boyutu 2 GB ile sınırlıdır.

Görüntü aktar iletişim kutusunu açmak için kayıttan izleme kontrol konsolundaki Görüntü 1 aktar düğmesini 🕮 tıklayın.

- Varsayılan konumu değiştirmek için, bilgisayarın dosya sisteminde aktarma dosyasının 2. saklanacağı konuma göz atın.
- Yeni bir yol girdiyseniz izlenen dizinlere yeni konum eklemek üzere onay kutusunu seçin. 3. Böylece, klasörün kolay erişim için aksesuarlar ve arşiv panelindeki Aktarılan dosyalar panelinde gösterildiğinden emin olun.
- Dosya adını değiştirmek için dosyanın yeni adını yazın. 4.
- Seçim başlangıç ve bitiş tarihini/saatini değiştirmek için **Başlangıç** ve **Bitiş** kutularına yeni 5. değerler girin.

Alternatif olarak, bir tarih seçmek için takvim simgelerini tıklayın.

- 6. Varsayılan olarak, aktarma için kamera hücresi alanındaki tüm kameralar gösterilir. Bir kameradaki farklı parçaları atadıysanız bunlar ayrı girişler olarak gösterilir. Aktarmadan bir girişi çıkarmak için onay kutusunu temizleyin.
- 7. Aktarılan dosyanın biçimini tanımlamak için Görüntü aktarma formatı seçeneğini seçin.
- Aktarma dosyasının tahmini boyutu gösterilir. Aktarmayı kaydetmek için yeterli alan olduğundan emin olun.
   Aktarma islemleri için maksimum doşya boyutunun 2 GB olduğunu unutmayın. Şınır

Aktarma işlemleri için maksimum dosya boyutunun 2 GB olduğunu unutmayın. Sınır aşılırsa aktarma ayarlarınızı yapın.

Görüntü aktar'ı tıklayın.
 İşleri aktar paneli açılır ve aktarmanın ilerleme çubuğunu gösterir.

10. Aktarmayı iptal etmek için, **İşleri aktar** panelindeki simgesini tıklayın. Video klip aktarma işi arka planda çalışır, böylece Video Client uygulamasını görüntüleme, kayıttan izleme, arama veya başka video klip aktarma işleri için kullanmaya devam edebilirsiniz.

### 10.3 Aktarma işleri paneli

**İşleri aktar** panelinde iş istasyonu kaydı ve video klip aktarma işlerinin ilerleme durumu gösterilir.

- Bilgi ve işlem panelinde, İşleri aktar panelini açmak için simgesini tıklayın. İlk sütunda, bir simge iş türünü tanımlar:
  - · 🚽 iş istasyonu kaydı
  - video aktarma
- 2. İş istasyonu kaydını veya video klip aktarma işini durdurmak için 🎽 simgesini tıklayın.
- 3. Durdurulmuş veya tamamlanmış bir işi listeden çıkarmak için yeniden 🎽 simgesini tıklayın.

Tüm video klip aktarma işlemlerinin günlük kaydı şu konumlarda bulunabilir:

Windows XP:

C:\Belgeler ve Ayarlar\Tüm Kullanıcılar\Uygulama Verileri\Bosch\Video Client \ExportLog.txt

- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:

C:\Program Dosyaları\Bosch\Video Client\ExportLog.txt 64 bit işletim sistemlerinde:

C:\Program Dosyaları (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

## 11 Kaydedilen klipleri görüntüleme

Kayıttan izleme modunda, bilgisayarınızın sabit diskinde ve bellek kartlarında kayıtlı aktarılan video klipleri ve iş istasyonu kayıtlarını görüntüleyin.

### Aktarılan video klipleri izleme



- 1. Aksesuarlar ve arşiv panelinde, **Aktarılan dosyalar** panelini açmak için **simgesini** tıklayın.
- 2. Kullanıcı tercihleri > Dizinler > Takip edilen görüntü aktarma konumları bölümünde tanımladığınız tüm konumlar için aktarılan dosya grupları gösterilir.
- 3. 🛛 Bir dosya grubunda kayıtlı klipleri listelemek için 🖿 simgesini tıklayın.

4. Bir klibi kayıttan izlemek için, klibi çift tıklayın veya klibi kamera hücresine sürükleyin. Çoklu kamera hücresi görünümünde birden fazla klip bulunan bir dosya grubunu bir kamera hücresine sürüklerseniz, dosya grubunun ilk 4 klibi kamera hücrelerine atanır ve kayıttan izleme başlar.

### Not:

ASF biçimindeki aktarmalar Video Client'ta oynatılmaz. ASF dosyaları standart Windows ortam oynatıcılarla oynatılabilir.

### İçerik komutları

- İçerik menüsünden özelliklerini görüntülemek için bir dosya grubunu sağ tıklayın. Diğer menü seçenekleri:
  - Görüntü aktarma işlemini yeniden adlandır
    Dosya grubu için yeni ad yazmayı sağlar
  - Görüntü aktarma işlemini sil

Başka uyarı olmadan seçilen aktarmayı siler

- İçerik menüsünden özelliklerini görüntülemek için bir klibi sağ tıklayın. Diğer menü seçeneği şudur:
  - Asıllık denetle

Seçilen klibin asıllık kontrolünü yapar

### Bellek kartlarındaki kayıtları oynatma

Bir cihazdan çıkarılan bir bellek kartındaki kaydedilen parçalara erişebilirsiniz.

- 1. Bilgisayarınızın kart okuyucusuna bellek kartını takın.
- 2. Kullanıcı tercihleri > Dizinler > Takip edilen alınan resim konumları bölümünde bellek kartına yolu girin.
- 3. Aksesuarlar ve arşiv panelinde, **Aktarılan dosyalar** panelini açmak için **bir simgesini** tıklayın.

Kayıttan izleme için uygun olan dosyaların listesi görüntülenir.

4. Bir dosyayı görüntülemek için, dosyayı çift tıklayın veya dosyayı kamera hücresine sürükleyin.

### Ayrıca bkz.

– Kullanıcı tercihlerini ayarlama, Sayfa 19

### 12 Kayıtlar arasında arama yapma

Kayıttan izleme modunda, sağdaki görev paneli kayıtlar arasında arama yapmak için paneller sunar:

- Olay arama paneli belirtilen olayları aramayı sağlar.
- VCA ile arama paneli video içerik analizi (VCA) algoritmalarına dayanarak arama yapmayı sağlar.

Divar 700 bağlantılı kameralar için üçüncü bir arama paneli bulunur:

– **Metin arama** paneli, tanımlanan metin için kayıtlar arasında arama yapılmasını sağlar.

Arama kamera hücresi alanındaki kayıtlarda yapılır. Bu tür arama yalnızca her seferinde bir kayıt için mümkün olduğundan **VCA ile arama** panelini açtığınızda yerleşimin tek bir kamera hücresine dönüştüğünü unutmayın.

#### Arama sonuçları

Arama tamamlandığında, kamera hücresi alanında arama sonuçlarını içeren bir liste görüntülenir. Bu liste, son kayıtları üstte, ilk kayıtları ise altta gösterir.

- 1. Listeyi ilgili sütun öğesine göre sıralamak için bir sütun başlığını tıklayın. Listeyi tersinden sıralamak için ikinci kez tıklayın.
- 2. Tüm listeyi incelemek için kaydırma çubuğunu kullanın.
- 3. Seçmek için listede bir girişi tıklayın. Söz konusu girişe ait görüntüler ilgili kamera hücresinde görüntülenir.
- 4. Kayıttan izleme hızını ve yönünü ayarlamak için kayıttan izleme kontrol konsolunu kullanın.
- 5. Listeyi kapatmak için 🗵 seçeneğini tıklayın.
- 6. Listeyi yeniden açmak için, arama panelinde simgesini tıklayın.
- 7. Listeyi temizlemek için, arama panelinde **simgesini** tıklayın.

Olay ve VCA aramaları için arama sonuçları kayıt gösterge çubuğunda küçük simgelerle işaretlenir:



### Ayrıca bkz.

- Kayıttan izlemeyi kontrol etme, Sayfa 35

### 12.1 Olay arama

- 1. Kayıttan izleme modunda görev panelinde, **Olay arama** panelini açmak için **S**imgesini tıklayın.
- 2. Arama dönemini ayarlamak için **Başlangıç** ve **Bitiş** kutularına tarihi ve saati girin. Alternatif olarak, **Zaman çizgisi** panelinde bir dönem seçin.
- 3. Kamera hücresi alanındaki tüm parçalar **Parça seçimi**'nin altında gösterilir. Aramadan çıkarmak istediğiniz parçaların seçimini kaldırın.
- 4. Aranacak olayları belirtmek için istediğiniz türü seçin:
- Alarm girişi
  - Hareket algılama

– Metin

(yalnızca uygun bir lisansa sahip Divar 700 bağlantılı kameralardaki kayıtlar içindir)

- Video kaybı
- Sistem olayları
- Yalnızca alarmlar



### 12.2VCA araması

Video içerik analizi (VCA) algoritmalarını esas alan bir arama yalnızca her seferinde bir kayıt için yapılabilir. Bu nedenle, **VCA ile arama** panelini açtığınızda, kamera hücresi alanı yerleşimi otomatik olarak tek kamera hücresine dönüşür.

Seçilen kayda, arama algoritması bulunup bulunmadığına ve hangi arama algoritmalarının bulunduğuna bağlıdır. Çeşitli algoritmalara ilişkin yardım dosyaları, araç çubuğundaki yardım dizininde veya **VCA ile arama** panelindeki yardım düğmesinde bulunur. Daha fazla bilgi için ilgili algoritmaya ait belgelere bakın.

4 adede kadar sık kullanılan **VCA ile arama** yapılandırmayı ön ayar olarak kaydedin. Böylece, bir tıkla ilgili aramanın aynı ayarlarla farklı kayıtlar ya da farklı süreler arasında arama yapma gibi yapılandırmasını yeniden yükleyebilirsiniz.

### VCA araması yapmak için

- Kayıttan izleme modunda görev panelinde, VCA ile arama panelini açmak için simgesini tıklayın.
- 2. Açılır kutuda, kayıt için kullanılabilen algoritmalar gösterilir. Aramanın algoritmasını seçin. Seçilen algoritmanın parametreleri panelde gösterilir.
- 3. İstediğiniz parametreleri değiştirin. Seçilen algoritmaya ait yardım dosyasını açmak için



simgesini tıklayın.

- 4. Arama süresini ayarlamak için, süreyi **Zaman çizgisi** panelinde seçin.
- 5. Aramayı başlatmak için

simgesini tıklayın.

6. Aramayı başlatmak için **E** simgesini tıklayın.

### Arama ön ayarlarını kaydetmek ve yeniden yüklemek için:

- 1. Seçilen algoritmanın yapılandırmasının tamamlandığından emin olun.
- 2. Açılır listeden, ön ayar numarası seçin.
- 3. Ön ayar için ad girin.

4.



Ön ayar ilgili algoritmayı destekleyen tüm kayıtlar için kullanılabilir. Farklı yapılandırmaya sahip bir ön ayar numarasının üzerine yazmadığınız sürece kaydedilir.

5. Kaydedilen bir yapılandırmayı yeniden yüklemek için, istediğiniz ön ayar numarasını seçin

ve 🛄 simgesini tıklayın.

### 12.3 Metin arama

Metin arama, yalnızca uygun lisansın yüklü olduğu Divar 700 bağlantılı kameralardan alınan kayıtlar için desteklenir.

- 1. Kayıttan izleme modunda görev panelinde, **Metin arama** panelini açmak için simgesini tıklayın.
- Arama dönemini ayarlamak için Başlangıç ve Bitiş kutularına tarihi ve saati girin. Alternatif olarak, Zaman çizgisi panelinde bir dönem seçin.
- 3. Kamera hücresi alanındaki tüm parçalar **Parça seçimi**'nin altında gösterilir. Aramadan çıkarmak istediğiniz parçaların seçimini kaldırın.
- 4. Aramak istediğiniz dizeyi girin.
- 5. Arama sonucunun tam olarak arama dizenizle eşleşmesini istiyorsanız **Büyük/küçük harf duyarlı arama** onay kutusunu seçin.
- 6. Aramayı başlatmak için **Kara** simgesini tıklayın.
- 7. Aramayı başlatmak için **E** simgesini tıklayın.

13

## Metin görüntüleyicisi panelini kullanma

**Metin görüntüleyici** paneli Divar 700 bağlantılı kameradaki metni gösterir. Satır numarası ve tarih damgası metnin önünde gösterilir.

Canlı izleme modunda **Metin görüntüleyici** panelini açma simgesinin yalnızca sisteme Divar 700 bağlantılı kamera tahsis edildiyse kullanılabildiğini unutmayın.

Kayıttan izleme modunda, simge bulunur, ancak panelde yalnızca Divar 700 bağlantılı kamera kaydıyla ilişkili metin görüntülenir.

- 1. **Metin görüntüleyici** panelini açmak için araç çubuğundaki 陸 simgesini tıklayın.
- 2. **Metin görüntüleyici** panelini temizlemek için **si**mgesini tıklayın.
- 3. **Metin görüntüleyici** panelini kapatmak için 💌 simgesini tıklayın.

### Metni aktarmak için:

- 1. Metni dondurmak için **Metin görüntüleyici** panelinde **simgesini tıklayın**.
- 2. Metni panoya kopyalamak için 💼, metni bir dosyaya kaydetmek için de 🖼

## 14 Durum mesajlarını alma

**Günlük defteri** panelinde, cihaz oturum işlemleri veya olayları gibi sistem durum mesajları gösterilir.

Bilgi ve işlem panelinde, Günlük defteri panelini açmak için simgesini tıklayın.
 Bazı mesajların ilk sütunda simgesi bulunur. Kabul etmek için bu tür bir girişi çift tıklayın:

🚈 Alarm durumu

🔔 Alarm durumu kabul edildi

Kontak etkinleştirildi

Kontak etkinleştirme kabul edildi

hareket olayı

Hareket olayı kabul edildi

Video kaybı

Video kaybı kabul edildi

Metin mesajı

Metin mesajı kabul edildi

### Not:

VRM durum mesajlarını görmek için, ilgili VRM uygulamasının bulunduğu bilgisayarda Video Client ile birlikte verilen yamayı kurun.

### Ayrıca bkz.

– Yazılım kurulumu, Sayfa 5

## 15 Ekler

Sonraki bölümlerde çeşitli konular hakkında ek bilgiler sunulmaktadır.

### 15.1 Standart klavye kısayol tuşları

Aşağıdaki tablolarda, standart bilgisayar klavyesinin kısayol tuşlarının kontrol edebildiği işlevler gösterilmektedir. Bazı kısayol tuşu işlevlerinin kullanıcı arayüzünde neye odaklandığınıza göre değiştiğini unutmayın. Bir panele odaklanmak için kısayol tuşu kullanıyorsanız işaretçi bu panelin üzerinde merkeze gelir.

### Genel kısayol tuşları

| İşlem   | Tuş      |
|---|----------|
| Uygulama yardımını göster   | F1       |
| Canlı izleme modunu/kayıttan izleme modunu<br>değiştir  | F2       |
| Oturumu kapat   | F4       |
| Uygulamadan çık   | ALT+F4   |
| Göster Kullanıcı tercihleri   | F5       |
| Sesi aç/kapat   | F7       |
| Sesi aç ve ses düzeyini artır   | F8       |
| Sesi aç ve ses düzeyini azalt   | SHIFT+F8 |
| Göster Metin görüntüleyici  | F9       |
| Kamera hücresi alanını uygulama penceresinin<br>boyutuna (ve yeniden normal boyuta) genişlet        | F10      |
| Uygulama penceresini tam ekrana (ve yeniden<br>normal boyuta) genişlet                              | F11      |
| Kamera hücresi alanına odaklan  | CTRL+V   |
| Sık kullanılan görünümler panelini göster   | CTRL+F   |
| Video cihaz listesi panelini göster   | CTRL+D   |
| <b>Ekran görüntüleri</b> panelini göster (yalnızca<br>genişletilen aksesuarlar ve arşiv paneli ile) | CTRL+S   |
| <b>İşleri aktar</b> panelini göster (yalnızca<br>genişletilen bilgi ve işlem paneli ile)            | CTRL+J   |
| Kamera hücresi yakalama panelini göster   | ALT+C    |
| Kamera hücresi yerleşimini tek görünüme<br>ayarla   | CTRL+1   |
| Kamera hücresi yerleşimini dörtlü görünüme<br>ayarla  | CTRL+2   |
| Kamera hücresini çerçevesiz olarak ayarla   | ALT+1    |

| İşlem   | Tuş   |
|---|-------|
| Kamera başlığını kamera hücresi içerisinde<br>görüntü üstü yazı olarak ayarla | ALT+2 |
| Başlık çubuğu kamera hücresi tasarımını<br>ayarla                             | ALT+3 |
| VCA görüntü üstü simgesi kamera hücresi<br>tasarımını değiştir                | ALT+4 |

### Kamera hücresi alanı kısayol tuşları

| İşlem                           | Тиş            |
|---------------------------------|----------------|
| Soldaki kamera hücresini seç    | SOL OK TUŞU    |
| Sağdaki kamera hücresini seç    | SAĞ OK TUŞU    |
| Yukarıdaki kamera hücresini seç | YUKARI OK TUŞU |
| Aşağıdaki kamera hücresini seç  | AŞAĞI OK TUŞU  |

### Canlı izleme modu kısayol tuşları

| İşlem   | Tuş    |
|---|--------|
| <b>Alarm çıkışları</b> panelini göster (yalnızca<br>genişletilen aksesuarlar ve arşiv paneli ile) | CTRL+R |
| <b>Alarm girişleri</b> panelini göster (yalnızca<br>genişletilen aksesuarlar ve arşiv paneli ile) | CTRL+C |
| Acil kayıttan izleme panelini göster  | ALT+P  |
| Görünüm tasarımcısı panelini göster   | ALT+V  |
| Monitör duvarı panelini göster  | ALT+M  |
| <b>Günlük defteri</b> panelini göster (yalnızca<br>genişletilen bilgi ve işlem paneli ile)        | CTRL+L |
| Kamera hücresi yerleşimini 3x3 görünüme<br>ayarla   | CTRL+3 |
| Kamera hücresi yerleşimini 4x3 görünüme<br>ayarla   | CTRL+4 |

### Video cihaz listesi ve Sık kullanılan görünümler paneli kısayol tuşları

| İşlem  | Tuş            |
|--|----------------|
| Önceki liste girişini seç  | YUKARI OK TUŞU |
| Sonraki liste girişini seç                                       | AŞAĞI OK TUŞU  |
| Video cihaz listesinin görüntülenen kısmındaki<br>ilk girişi seç | PAGE UP TUŞU   |

| İşlem  | Tuş            |
|--|----------------|
| Video cihaz listesinin görüntülenen kısmındaki<br>son girişi seç | PAGE DOWN TUŞU |
| İlk liste girişini seç   | HOME TUŞU      |
| Son liste girişini seç   | END TUŞU       |
| Seçilen liste girişini genişlet                                  | SAĞ OK TUŞU    |
| Seçilen liste girişini daralt                                    | SOL OK TUŞU    |

### Video cihaz listesi panelindeki giriş satırı kısayol tuşlarını filtrele

| İşlem                 | Тиş               |
|-----------------------|-------------------|
| Sonraki karaktere git | SAĞ OK TUŞU       |
| Sonraki karakteri seç | SHIFT+SAĞ OK TUŞU |
| Önceki karaktere git  | SOL OK TUŞU       |
| Önceki karakteri seç  | SHIFT+SOL OK TUŞU |
| İlk karaktere git     | HOME TUŞU         |
| Son karaktere git     | END TUŞU          |
| Sonraki karakteri sil | DEL               |
| Önceki karakteri sil  | BACKSPACE         |

### Kayıttan izleme modu kısayol tuşları

| İşlem   | Tuş    |
|---|--------|
| Kayıttan izleme kontrol konsoluna git<br>(yalnızca genişletilen bilgi ve işlem paneli ile)        | CTRL+P |
| <b>Zaman çizgisi</b> panelini göster (yalnızca<br>genişletilen bilgi ve işlem paneli ile)         | CTRL+T |
| <b>Aktarılan dosyalar</b> panelini göster (yalnızca genişletilen aksesuarlar ve arşiv paneli ile) | CTRL+X |
| Olay arama panelini göster  | ALT+E  |
| VCA ile arama panelini göster   | ALT+I  |
| Metin arama panelini göster   | ALT+T  |

### Kayıttan izleme kontrol konsolu kısayol tuşları

| İşlem                                    | Tuş                 |
|--|---------------------|
| İleri oynatmaya geç (hız: 1)/duraklat    | ARALIK ÇUBUĞU       |
| Geri oynatmaya geç (hız: -1)/duraklat    | SHIFT+ARALIK ÇUBUĞU |
| Kayıttan izleme hızını yavaş yavaş artır | ARTI İŞARETİ        |

| İşlem                                    | Tuş          |
|--|--------------|
| Kayıttan izleme hızını yavaş yavaş azalt | EKSİ İŞARETİ |
| Duraklatma modunda: 1 kare geri git      | SOL OK TUŞU  |
| Duraklatma modunda: 1 kare ileri git     | SAĞ OK TUŞU  |

#### Zaman tablosu kısayol tuşları

| İşlem   | Tuş               |
|---|-------------------|
| Zaman tablosunu sola taşı   | CTRL+SOL OK TUŞU  |
| Zaman tablosunu sağa taşı   | CTRL+SAĞ OK TUŞU  |
| Zaman tablosunu yavaş yavaş sola taşı   | SHIFT+SOL OK TUŞU |
| Zaman tablosunu yavaş yavaş sağa taşı   | SHIFT+SAĞ OK TUŞU |
| Zaman tablosunu seçimin başına ortala ya da<br>seçim yoksa ilk kaydın başına atla | HOME TUŞU         |
| Zaman tablosunu seçimin sonuna ortala ya da<br>seçim yoksa son kaydın sonuna atla | END TUŞU          |
| Zaman tablosunu yaklaştır   | PAGE UP TUŞU      |
| Zaman tablosunu uzaklaştır  | PAGE DOWN TUŞU    |

### 15.2 IntuiKey klavye kullanma

IntuiKey klavyemiz, canlı ve kayıttan izleme modunda sınırlı sayıda işlevi kontrol etmek için kullanılabilir. Klavyede cihaz yazılımı sürümü 1.96'nın kurulu olduğundan emin olun. Klavye bilgisayara RS-232 bağlantısıyla bağlanır.

Kurulum ve genel çalıştırma ilkeleri hakkında daha fazla bilgi için IntuiKey belgelerine bakın. IntuiKey klavye Video Client uygulamasını kontrol ettiğinde uygulamanın birçok işlevi devre dışı kalır; bu nedenle, IntuiKey işlemi için uygulamanın doğru kurulduğundan emin olmak gerekir. "-sites" komut satırı parametresiyle çalışıyorsanız IntuiKey klavyenin kullanımının desteklenmediğini unutmayın.

### 15.2.1 IntuiKey klavyeyi kurmadan önce

IntuiKey klavyeyi kurmadan önce, aşağıdaki noktaları göz önüne alarak Video Client 'da ayarlama yapın:

- Kullanıcı adı ve şifre yalnızca sayılardan oluşabilir; çünkü IntuiKey klavyenin sayısal tuş takımını kullanarak karakter giremezsiniz.
- Size gerekecek tüm sık kullanılan görünümleri ayarlayın (en az bir düzenin tanımlanması gerekir).
- Sıralı gösterimleri ayarlayın.

#### İpucu:

Sık kullanılan bir grubun önüne köşeli parantez içinde bir sayı koyarsanız (örneğin, [300]), bu gruptaki öğeler bu sayıyı temel alarak sıralı olarak numaralandırılır ([301], [302] vb.).

**Görünüm tasarımcısı**, **Monitör duvarı** ve **Kamera hücresi kalibrasyonu** panelleri kullanılamaz. Araç çubuğunda aşağıdaki işlevler bulunmayacak ya da sınırlı olacaktır:

|     | Kullanıcı tercihleri (sınırlı)          |
|-----|---|
| Ъ   | Sıralı göstermeyi başlat/durdur         |
|     | Kamera hücresi tasarımını seç (sınırlı) |
| F.  | Configuration Manager'ı başlat          |
| ? - | Yardım dizinini göster                  |
| _   | Simge durumuna küçült                   |

### 15.2.2 IntuiKey klavyenin ayarlanması

IntuiKey klavyeyi bilgisayara bağlayın. Configuration Manager uygulamasında bilgisayarın iletişim portu numarasını ayarlayıp **Klavyeyi kullan** seçeneğini etkinleştirin. IntuiKey klavyesi takıldığında Video Client uygulamasını yeniden başlatın. Bağlıyken, **Prod** düğmesine, ardından da **Terminal** seçeneğinin yanındaki ekran üstü tuşa basın.

Uygulamada oturum açmak için, sayısal tuş takımını ve Enter tuşunu 🖂 kullanarak kullanıcı adını ve şifreyi girin.

Video Client, kompakt kullanıcı arayüzüyle açılır.

IntuiKey klavyeyle doğrudan oturum açmanın mümkün olmadığını unutmayın.

### 15.2.3 IntuiKey klavye ile kontrol

Başlangıçta, ekran üstü tuş takımında canlı izleme modunda kullanılabilen işlevler gösterilir.



Şekil 15.1: Örnek İngilizce ekran üstü tuş takımının canlı izleme modunda görünümü

İşlevi seçmek için ilgili ekran üstü tuşa basın. Alt menülerdeki öğeleri seçmek için de ekran üstü tuşları kullanmaya devam edin.

Sık kullanılan görünümler, alarm girişleri, sekanslar ve alarm çıkışları uygulamada görüntülenirken başında köşeli parantez içinde bir sayı bulunur. İşlevi seçmek için sayısal tuş takımında bu sayıyı girin ve Enter tusuna abaşın.

Kamera görüntüleme hücresi secmek icin **Mon** tusunu kullanın.

#### Kayıttan İzleme modu

Canlı izleme modunda Kayıttan izleme modu seçeneğini seçerseniz şu görüntülenir:



#### Şekil 15.2: Örnek İngilizce ekran üstü tuş takımının kayıttan izleme modu görünümü

Kayıttan izleme ve zaman tablosu işlemlerini kontrol etmek için kumanda kolunu da kullanabilirsiniz.

#### Uygulamadan çıkma

Uygulamadan çıkmak için Oturumu kapat seçeneğini seçin.

### 15.3 Komut satırı ile başlatma

Program, ek parametrelerle komut satırından da başlatılabilir. Kullanılabilecek parametrelerle ilgili daha fazla bilgi içeren bir yardım açmak için, "-?" parametresini komut satırına ekleyin, örneğin: C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -?

#### Kurulum sahası parametresi

"-sites" parametresini kullanıyorsanız farklı sahalardaki cihazları açıklayan bir xml dosyasına giden yolu belirtmeniz gerekir. Örneğin:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -sites D:\sites\_file.xml "-sites" komut satırı parametresiyle çalışıyorsanız IntuiKey klavyenin kullanımının desteklenmediğini unutmayın.

#### XML dosya yapısı

XML dosyası, aşağıdaki örnekte de gösterildiği gibi basit bir yapıya sahiptir:



Düzenlenebilir örnek bir xml dosyası Bosch web sitesinde bulunabilir.

#### Saha konnektör paneli

Sistemdeki **Saha bağlantı kurucusu** paneli, başlangıç xml dosyasında belirtilen cihazları gösterir.

#### Cihazda oturum açmak için:

- 1. Gerekirse, listelenen kurulum sahalarının sayısını azaltmak için filtre alanına metin girin.
- 2. Cihaz seçin ve kullanıcı adını ve şifresini girin.
- 3. Cihazda oturum açmak için, seçeneğini tıklayın ve buna bağlı kameraların bir listesini alın.

### 15.4 Video görüntü üstü simgeleri

Video görüntüsündeki çeşitli görüntü üstü simgeleri önemli durum bilgileri sağlar. Bu görüntü üstü simgeleri aşağıdaki bilgileri sağlar:



## Kod çözücü hatası

Kare, kod çözücü hatalarından kaynaklanan görüntü bozulmalarını gösterebilir.



#### Alarm işareti

Bir alarm meydana geldiğini gösterir.

## iletişim hatası

Veri depolama ortamına bağlantı hatası, bir protokol ihlali veya bir zaman aşımı gibi iletişim hataları, bu simgeyle gösterilir.

# Boşluk

Kaydedilen videodaki bir boşluğu gösterir.



### 🖉 Filigran geçerli

Ortamda ayarlı filigran geçerlidir. Onay işaretinin rengi seçilen video kimlik denetimi yöntemine göre değişir.



# Filigran geçersiz

Filigranın geçersiz olduğunu gösterir.



### Hareket alarmı

Bir hareket alarmı meydana geldiğini gösterir.



## Depolama alanı bulma

Kayıtlı videonun alındığını gösterir.



### Akıllı nesne takibi etkin

Akıllı nesne takibi etkin (yalnızca akıllı nesne takibini destekleyen kameralarda kullanılabilir).



### Akıllı nesne takibi boşta

Akıllı nesne takibi izlenecek bir nesneyi boşta bekliyor (yalnızca akıllı nesne takibini destekleyen kameralarda kullanılabilir).



### Akıllı nesne takibi duraklatıldı

Akıllı nesne takibi kullanıcı etkileşimi nedeniyle duraklatıldı (yalnızca akıllı nesne takibini destekleyen kameralarda kullanılabilir).



### Akıllı nesne takibi eski haline getiriliyor

Akıllı nesne takibi izlenen nesneyi kaybetti ve video görüntüsünde yeniden bulmaya çalışıyor (yalnızca akıllı nesne takibini destekleyen kameralarda kullanılabilir).

### Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5 85630 Grasbrunn Germany **www.boschsecurity.com** © Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015