



Monitor Wall

MVS-MW



BOSCH

nl Softwarehandleiding

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Over deze handleiding	4
1.2	Conventies in deze handleiding	4
1.3	Extra documentatie	4
2	Systeemoverzicht	5
3	Installatie	6
3.1	Minimumvereisten voor installatie en bediening	6
3.2	De software installeren en starten	6
3.3	De software afsluiten	7
3.4	Licenties	7
4	Configuratie	9
4.1	Monitor Wall instellen met Configuration Manager	9
4.1.1	Tabblad Toegang unit	9
4.1.2	Tabblad Geavanceerd	9
4.1.3	Tabblad Netwerктоegang	10
4.1.4	Tabblad Licentie	11
4.2	Monitor Wall integreren in het videosysteem	11
5	Gebruik	13

1 Inleiding

Deze handleiding biedt informatie over van de installatie, configuratie en werking van de Monitor Wall-software.

1.1 Over deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld voor personen die de Monitor Wall-software instellen. In de handleiding worden de installatie en de eerste inbedrijfstelling van de software beschreven. Deze software kan alleen samen met een videobeheersysteem worden gebruikt. De software wordt geïnstalleerd op een afzonderlijke pc. Als de Monitor Wall-software wordt uitgevoerd, werkt deze pc als een videodecoder met meerdere kanalen die videogegevens weergeeft op de aangesloten digitale beeldschermen. Daarom wordt de pc in deze handleiding de decoder genoemd. De decoder is in het videobeheersysteem geïntegreerd net als elke andere hardwaredecoder.

In deze documentatie wordt ervan uitgegaan dat de lezer vertrouwd is met het videobeheersysteem dat in gebruik is.

1.2 Conventies in deze handleiding

In dit document worden de volgende symbolen en notaties gebruikt om de aandacht te vestigen op bijzondere omstandigheden:



Aanwijzing!

Dit symbool geeft speciale functies aan en wijst op tips en informatie voor een eenvoudiger gebruik van de software.

Termen die in het programma kunnen worden aangetroffen, zoals menuopties, opdrachten of tekst in de gebruikersinterface, worden **vet** weergegeven.

1.3 Extra documentatie

De Monitor Wall-software wordt geïnstalleerd op een pc die een netwerkverbinding heeft met de computer waarop een videobeheersysteem is geïnstalleerd. De software wordt geconfigureerd met behulp van een videobeheersysteem en de Configuration Manager-software. De software wordt bediend via het videobeheersysteem.

Raadpleeg daarom alle documentatie die relevant is voor uw systeemonderdelen, zoals het videobeheersysteem, camera's of bedieningspanelen.

2 Systeemoverzicht

Monitor Wall is eenvoudig te gebruiken aanvullende software voor een videobeheersysteem. De software wordt geïnstalleerd op een afzonderlijke pc. Als de Monitor Wall-software wordt uitgevoerd, werkt deze pc als een videodecoder met meerdere kanalen die videogegevens weergeeft op de aangesloten digitale beeldschermen. Daarom wordt de pc in deze handleiding de decoder genoemd. De decoder is in het videobeheersysteem geïntegreerd net als elke andere hardwaredecoder.

Het videobeheersysteem wordt gebruikt voor het wijzigen van het aantal en de plaatsing van de deelschermen die met deze software op de aangesloten monitoren worden weergegeven. Met de juiste systeemconfiguratie kan de gebruiker verschillende bewerkingen uitvoeren, zoals verbindingen tot stand brengen, camera's beheren of direct afspelen starten, met behulp van een muis en een pc-toetsenbord, IntuiKey of KBD-Universal XF-bedieningspaneel.



1. De Monitor Wall-software verandert de pc in een decoder met meerdere kanalen. De processorkracht van de pc wordt gebruikt voor het decoderen van de videostreams die worden weergegeven op de aangesloten beeldschermen.
2. De client of het videobeheersysteem bepaalt de weergave.
3. KBD-Universal XF, IntuiKey of een muis en een pc-toetsenbord kunnen worden gebruikt voor de bediening.

3 Installatie

In dit hoofdstuk worden de minimale vereisten voor de installatie en de bediening van de Monitor Wall-software en de stappen om de software te starten en af te sluiten beschreven.

3.1 Minimumvereisten voor installatie en bediening

Specificaties voor minimale configuratie

- Intel Pentium Dual Core, 3.0 GHz
- 2 GB RAM
- 100 Mbps Ethernet
- Grafische kaart: NVIDIA GeForce 8600 (PCI Express)

Ondersteunde platforms

- Windows XP SP3 (32-bits), .NET Framework 3.5 is vereist
- Windows 7 SP1 (32-bits, 64-bits in 32-bits emulatiemodus), .Net Framework 3.5 is vereist
- Windows 8 (32-bits, 64-bits in 32-bits emulatiemodus), .Net Framework 3.5 is vereist
- Windows Server 2008 R2

Alle Microsoft-updates en oplossingen moeten zijn geïnstalleerd op doel-pc's.

Ondersteunde grafische kaarten

- ATI
 - FirePro V2460 V3700 V3800 V3900 V4800 V4900 V5700 V5800 V5900 V7900 V8800
 - FireGL V5600 V7200
- NVIDIA
 - Quadro 600 2000 5000
 - Quadro FX 580 1400 1500 1700 1800 3500 3700 3800 4000 4600 4700 4800
 - Quadro Fermi 2000 4000
 - NVS 295 440 450
 - GT 520
- Geïntegreerde grafische kaart
 - Gewoonlijk ondersteund vanaf de eerste generatie van de Intel Core-i-serie

Extra grafische kaarten kunnen worden gekwalificeerd en ondersteund door de Video SDK. De bovenstaande specificaties zijn minimumvereisten. Hoe hoger de weergegeven resolutie, de bitrate van de videostream en het aantal beeldschermvensters is, des te hoger is de vereiste rekenkracht van de pc waarop de Monitor Wall-software is geïnstalleerd. Zorg ervoor dat op de pc de meest recente versie van het stuurprogramma voor de grafische kaart is geïnstalleerd.

3.2 De software installeren en starten

Voor de meest recente versie van de Monitor Wall-software, gaat u naar <http://www.boschsecurity.com> en downloadt u de software op het tabblad Software van de betreffende productpagina.

De Monitor Wall-software wordt geïnstalleerd als een volledig functionele demoversie voor 30 dagen en kan onmiddellijk worden gebruikt en geïntegreerd. Koop een licentie om de volledige versie permanent uit te voeren.

Zorg ervoor dat er geen andere software aan het videobeheersysteem is gekoppeld en geïnstalleerd op de pc waarop de Monitor Wall-softwarelicentie is geïnstalleerd.

Nadat de installatie is voltooid, verschijnt het volgende pictogram op uw bureaublad:



- ▶ Als u op dit pictogram klikt, wordt de Monitor Wall-software gestart en werkt de pc als een decoder met meerdere kanalen die kan worden geïntegreerd en geconfigureerd met behulp van het videobeheersysteem.

**Aanwijzing!**

Voeg de software toe aan het AutoRun-proces van Windows, zodat de software automatisch opnieuw wordt gestart na het opnieuw opstarten van de pc.

3.3 De software afsluiten

Druk op het toetsenbord van de pc waarop de Monitor Wall-software wordt uitgevoerd op de Esc-toets om af te sluiten.

3.4 Licenties

Schaf een licentie aan voor elke computer waarop u de Monitor Wall-software installeert. Als u de licentie activeert binnen de evaluatieperiode, blijven alle instellingen van de demoversie geldig in de gelicentieerde software.

Voor elke licentie ontvangt u een autorisatienummer via e-mail.

Bovendien hebt u voor het activeren de installatiecode nodig die u van uw videobeheersysteem krijgt. Raadpleeg voor meer informatie de bijbehorende documentatie.

Met deze twee parameters vraagt u activerings sleutels aan die u nodig hebt om de software te activeren.

Activerings sleutels aanvragen

1. Open de volgende website op een willekeurige pc: <https://activation.boschsecurity.com/>
De gebruikersinterface van Bosch Security Systems Software License Manager wordt weergegeven. Deze pagina is alleen in het Engels beschikbaar.
2. Als u al een account hebt, meldt u zich aan.
U kunt een nieuw account maken als u wilt. Het voordeel van een account is dat u al uw vorige licentieactiveringen kunt weergeven.
Zodra u zich hebt aangemeld, wordt het welkomstvenster weergegeven.
U kunt ook doorgaan met het proces zonder u aan te melden.
Vervolgens ziet u het scherm **License Activation**.
3. Voer het autorisatienummer in.
4. Schakel vervolgens het selectievakje naast het invoervenster in.
5. Voer de installatiecode in en een korte omschrijving van de locatie waar de software is geïnstalleerd. U kunt ook een opmerking toevoegen. Deze informatie gebruikt u later bij het toewijzen van de activerings sleutel.
6. Klik op Submit (Verzenden).

Er worden twee activerings sleutels weergegeven:



- U kunt de sleutels ook per e-mail naar u laten verzenden. Dit doet u door op de koppeling **Email Activation Key** te klikken.

De licentie activeren

Om de licentie te activeren, voert u de activerings sleutels in uw videobeheersysteem in. Raadpleeg voor meer informatie de bijbehorende documentatie. In het volgende hoofdstuk vindt u een voorbeeldbeschrijving voor het Video Client-systeem.

4 Configuratie


Dit hoofdstuk is bedoeld voor de beheerder van het videobeheersysteem. Het installatieproces is afhankelijk van het gebruikte videobeheersysteem. Zie de desbetreffende documentatie voor meer informatie. In deze handleiding wordt de installatie met de Bosch Video Client als voorbeeld beschreven.

4.1 Monitor Wall instellen met Configuration Manager

In Configuration Manager wordt de decoder op dezelfde manier gedetecteerd als andere hardware; er worden diverse gegevens weergegeven en er zijn extra configuratieopties beschikbaar. Hierna worden de configuratiepagina's in Configuration Manager voor de decoder vermeld en de verschillende instellingen beschreven.



Aanwijzing!

Wijzigingen worden pas van kracht als u in de werkbalk op  klikt.

Meer informatie kunt u vinden in de documentatie voor Configuration Manager.

4.1.1 Tabblad Toegang unit

Identificatie

Wijs in deze groep een unieke naam en ID voor de decoder toe om meerdere eenheden in grotere installaties eenvoudiger te kunnen beheren.

Wachtwoord

In deze groep kunt u de decoder beschermen tegen toegang door onbevoegden.

De decoder werkt met twee wachtwoordniveaus. Het **serviceniveau** is het hoogste autorisatieniveau. Op dit toegangsniveau kunnen gebruikers na het invoeren van het wachtwoord alle functies van de decoder gebruiken en alle configuratie-instellingen wijzigen. Op **usersniveau** kunnen gebruikers verbindingen maken en verbreken en schakelen tussen layouts, maar hebben ze geen toegang tot de configuratie.

Toegang apparaat (alleen hoofdtabblad Mijn apparaten)

Deze groep bepaalt de toegang vanuit Configuration Manager tot de decoder. Hier kunt u instellingen configureren om te bepalen welk protocol en welke HTTP-poort worden gebruikt voor de communicatie tussen Configuration Manager en de decoder.

Als de decoder is beveiligd met een wachtwoord, moeten hier de gebruikersnaam en het wachtwoord worden ingevoerd.

Versie-informatie

In deze groep kunt u de hardware, firmwareversies en het serienummer van de decoder bekijken.

4.1.2 Tabblad Geavanceerd

In de groep **Videovensters** kunt u de standaardweergave van de deelschermen bewerken. In de deelvensters wordt de videostream in uw videobeheersysteem weergegeven.



Aanwijzing!

De instellingen in dit gebied zijn van toepassing op alle deelvensters. U kunt hier niet de instellingen voor afzonderlijke deelvensters configureren.

Beeldverhouding video negeren

Met deze parameter definieert u wat er moet gebeuren als het deelvenster en de beeldverhouding van de videostream niet overeenkomen. Kies **Uit** om de oorspronkelijke beeldverhouding van de videostream weer te geven; ongebruikte ruimte in deelvensters wordt zwart gemaakt. Kies **Aan** om het volledige deelvenster te gebruiken; overhangende video wordt afgekapt.

Beeldverhouding

Selecteer de beeldverhouding voor deelvensters. Kies de verhouding die geschikt is voor de meeste van uw videobronnen.

Metadata

Definieer of u metadata-overlays wilt weergeven in de video. Metadata-overlays worden alleen weergegeven als deze met de aangesloten videostream worden meegeleverd.

Video vloeiend maken

Vanwege netwerkvertraging kunnen gecodeerde video's schokkerig zijn. U kunt de video vloeiender maken, maar daardoor wordt de videoweergave vertraagd. Hoe hoger de geselecteerde waarde is, des te vloeiender de video is, maar des te groter vertraging is. Selecteer **0** (nul) om het vloeiend maken van video uit te schakelen.

Afstand tussen deelschermen

Stel de gewenste afstand tussen de deelvensters in.

Opnieuw verbinden bij opnieuw starten

Als u deze parameter inschakelt, wordt de vorige sessie hersteld wanneer u de decoder opnieuw start. Als **Opnieuw verbinden bij opnieuw starten** is uitgeschakeld, moeten verbindingen handmatig tot stand worden gebracht na het opnieuw starten van de decoder.

Aantal decoders

Definieer het maximaal aantal deelvensters voor het aantal mogelijke verbindingen, bijvoorbeeld voor het aantal kanalen met een licentie van uw videobeheersysteem.

Bestemming

Stel het wachtwoord in om verbindingen tussen decoders en videobronnen te beperken. Alleen videobronnen waarvoor dat wachtwoord wordt ingevoerd bij **Doelwachtwoord**, kunnen een verbinding met de decoder instellen. Het kan worden gebruikt als een algemeen wachtwoord. Meer informatie kunt u vinden in de documentatie voor de videobronnen.

Schermresolutie

Standaard wordt voor **Aanpassing resolutie** de automatische modus ingesteld. Daardoor wordt vanaf de start de optimale resolutie voor het weergaveapparaat geselecteerd. De handmatige modus moet alleen worden gebruikt voor projectspecifieke aanpassingen door gekwalificeerd personeel van Bosch.

4.1.3

Tabblad Netwerktoegang

In dit gebied definieert u de netwerkinstellingen voor de decoder.

IP-adres apparaat

Geef in dit vak een IP-adres op dat geldig is in het netwerk.

Subnetmasker

Voer een geschikt subnetmasker in voor het IP-adres.


Gateway-adres

Geef indien nodig een passend gateway-adres op.

**Aanwijzing!**

Een nieuw IP-adres of een nieuw subnetmasker of gateway-adres is pas geldig als de decoder opnieuw is gestart.

Na het invoeren van de vereiste adressen moet de decoder opnieuw worden gestart:

1. Klik op de werkbalk op .
2. Bevestig het opnieuw starten.
3. Na het opnieuw starten is de software beschikbaar voor gebruik op de nieuwe adressen.

4.1.4**Tabblad Licentie****Licentietype**

Deze parameter geeft het licentietype weer dat wordt gebruikt.

Resterende dagen

De waarde telt het aantal dagen af voordat de licentie vervalt.

Gelicentieerde ingangen en Gebruikte ingangen

Voor de decoder zijn deze parameters altijd **0** (nul).

Installatiecode

De weergegeven waarde is vereist voor het aanvragen van de activerings sleutels voor de licentieverlening.

Activeringscode

In dit vak voert u de activerings sleutels voor de licentie van de decoder in. Let op de juiste volgorde. U vraagt de activerings sleutels aan in de gebruikersinterface van Bosch Security Systems Software License Manager.

1. Voer **Activation Key 1** in.
2. Klik op de werkbalk op .
3. Voer **Activation Key 2** in.
4. Klik op de werkbalk op . De software wordt gelicentieerd.

4.2**Monitor Wall integreren in het videosysteem**

Om de decoder te integreren in een videobeheersysteem dat alleen de decoder bestuurt, kunnen de relevante instellingen worden geconfigureerd met Configuration Manager.

1. Start de decoder.
2. Start Configuration Manager op een afzonderlijke pc.
3. Configuration Manager zoekt automatisch naar compatibele apparaten in het netwerk. De software detecteert de decoder en geeft deze weer op het hoofdtabblad **Apparaten**.
4. Klik in de lijst met geïdentificeerde apparaten met de rechtermuisknop op de vermelding voor de decoder.
Het pop-upmenu wordt geopend.
5. Selecteer de opdracht **Toevoegen aan systeem...** in het pop-upmenu.
Het dialoogvenster **Apparaat toevoegen aan systeem** wordt weergegeven.
6. U kunt een bestaande groep selecteren waarin u de decoder wilt integreren.
Als u een nieuwe groep wilt maken, typt u een naam voor de groep.
U kunt ook doorgaan zonder een groep te maken of te selecteren.
7. Klik op **OK**.

8. Ga naar het hoofdtabblad **Mijn apparaten**.
De decoder wordt weergegeven in de lijst met apparaten die zijn toegewezen aan het systeem.

5

Gebruik

Het videobeheersysteem wordt gebruikt voor het wijzigen van het aantal en de plaatsing van de deelschermen die met deze software op de aangesloten monitoren worden weergegeven. Met de juiste systeemconfiguratie kan de gebruiker verschillende bewerkingen uitvoeren, zoals verbindingen tot stand brengen, camera's beheren of direct afspelen starten. Zie de bijbehorende documentatie voor informatie over het werken met uw videobeheersysteem en randapparatuur zoals camera's of een bedieningspaneel.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2016