



Spotter Käyttöohje V9



1 ESITTELY

Mirasys Spotter on moderni, helppokäyttöinen sovellus suorien ja tallennettujen videoiden katseluun ja videoleikkeiden vientiin.

Mirasys Spotteria voidaan käyttää usean näytön kokoonpanojen luomiseen, joissa on useita itsenäisesti toimivia laitevälilehtiä ja ikkunoita.

Spotteria voidaan käyttää myös muodostaa yhteyden useisiin eri VMS-palvelimiin samanaikaisesti.

Spotter tukee kamerakierroksia, hälytyksiä, ääntä, I/O-syötteitä, tekstikanavia, videoarkistojen ja -leikkeiden avaamista sekä asetteluja haluttujen kokoonpanojen tallentamista ja käyttöä varten.

Spotteria voidaan laajentaa erilaisilla laajennuksilla, kuten Agile Virtual Matrix (AVM) -videomatriisivaihtoehto (lisäosa).

Tämän ominaisuuden saatavuus riippuu ostamastasi VMS-tyypistä (Base, Pro tai Enterprise). Vain Enterprise Plus -versio sisältää kaikki ominaisuudet.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



2 ASENNUS

Spotter asennetaan muiden sovellusten kanssa, kun käytetään tavallista VMS-asennusohjelmaa. Jos käyttäjä haluaa asentaa vain Spotter-asiakkaan, hän voi käyttää vain Spotter-asennusohjelmaa.

Spotter on saatavana myös erillisenä suoritettavana tiedostona (SpotterPlayer.exe), joka ei vaadi asennusta.

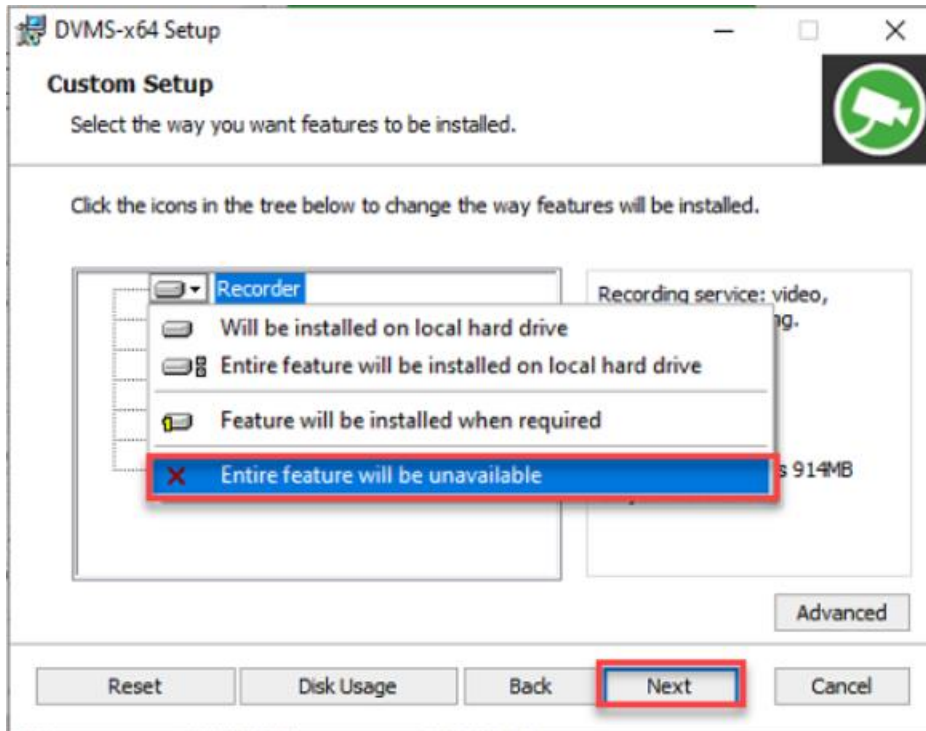
Tätä Spotterin versiota voidaan käyttää videoleikkeiden, kuvakäsikirjoitusleikkeiden ja videoarkistojen katseluun.

2.1 ASENTAMINEN VMS-PAKETISTA

Spotter voidaan asentaa myös osana standardia VMS-asennuspakettia.

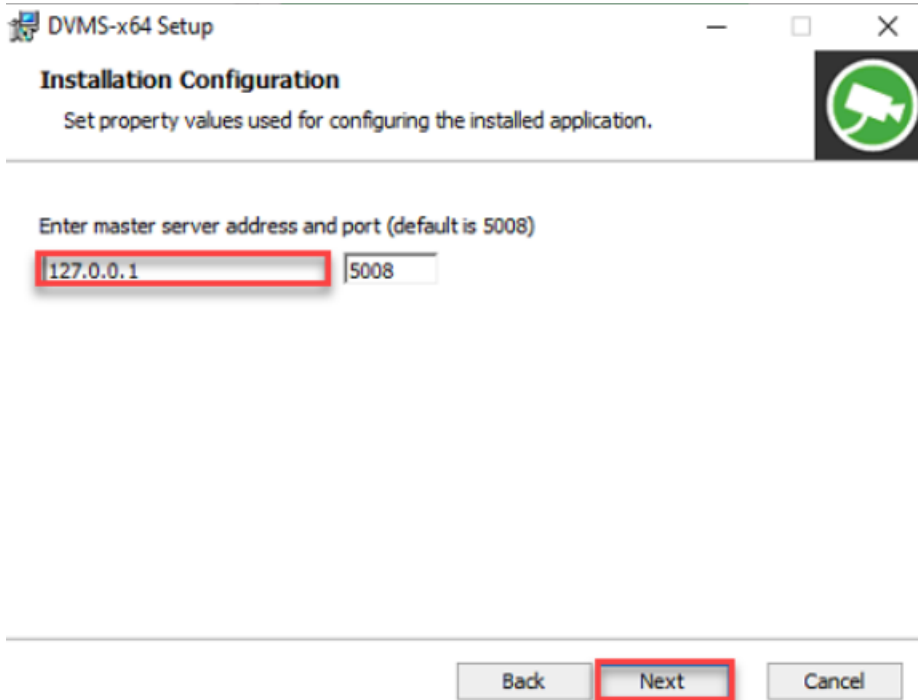
1. Aloita asennus napsauttamalla Complete-asennuspakettia
2. Valitse **Install**
3. Valitse **Next**
4. Käytä oletuskohdekansiota ja napsauta **Next**
5. Aseta **Tallentimen**komponentti -asetukseksi **Koko ominaisuus ei ole käytettävissä**
6. Valitse **Next**





7. Määritä master-palvelimen osoite ja paina **Next**





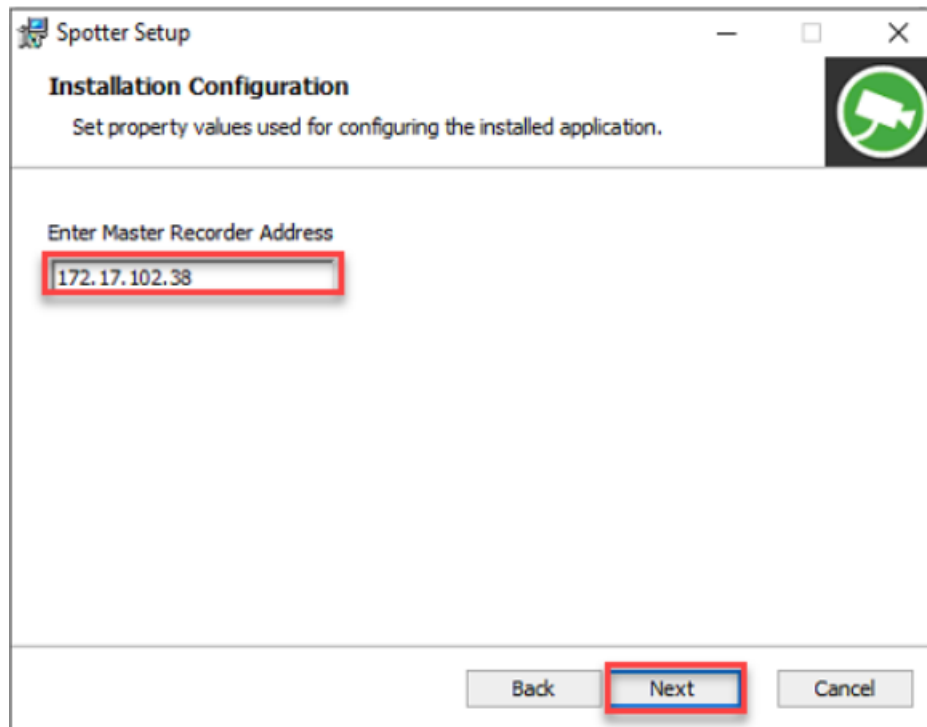
8. Valitse **Install**
9. Valitse **Finish**
10. Viimeistele asennus painamalla **Close**

2.2 ASENTAMINEN SPOTTER ONLY–PAKETISTA

Spotter Only–paketti asentaa ainoastaan Spotterin

1. Valitse **Install**
2. Valitse **Next**
3. Käytä oletuskohdekansiota ja napsauta **Next**
4. Määritä master–palvelimen osoite ja paina **Next**





5. Valitse **Install**

6. Valitse **Finish**

7. Viimeistele asennus painamalla **Close**

2.3 SPOTTERIN KÄYTTÄMINEN PALOMUURIN ULKOPUOLELTA

Suosittelua tapa käyttää Spotteria ulkoisista verkoista tai julkisen Internet-yhteyden kautta on muodostaa VPN-yhteys yrityksen intranettiin.

Näin palomuurin ulkopuolella oleva Spotter-sovellus voi käyttää pääpalvelimen intranet-IP-osoitetta ja videotallennus VMS-palvelimia. (Orjat).

VMS-järjestelmää on mahdollista käyttää myös ilman VPN:tä.

Tässä tapauksessa käyttäjän tulee muodostaa yhteys Master Serveriin ulkopuolisella IP-osoitteen ja portin yhdistelmällä.

Jos käyttäjä käyttää Spotteria useista verkoista, DNS-nimeä on käytettävä VMS-palvelimen staattisen IP-osoitteen sijaan.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



2.3.1 HOST-tiedoston muokkaaminen

1. Tarkista tietokoneen nimi
2. Selaa C:\Windows\System32\drivers\etc
3. Avaa HOST-tiedosto tekstieditorilla
4. Sinun on ehkä suoritettava Notepad järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla
5. Lisää uusi rivi host-tiedoston loppuun seuraavassa muodossa: **Ulkoverkon IP-osoite ja tietokoneen nimi**
6. Esimerkiksi ulkoinen IP-osoite on **10.99.100.110** ja tietokoneen nimi on **DR-master**.
7. Tallenna muutokset

2.3.1.1 Host-tiedoston esimerkki

Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#

This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#

This file contains the mappings of IP addresses to hostnames. Each

entry should be kept on an individual line. The IP address should

be placed in the first column followed by the corresponding hostname.

The IP address and the hostname should be separated by at least one

space.

#

Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual

lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.

#





For example:

#

102.54.94.97 rhino.acme.com # source server

38.25.63.10 x.acme.com # x client host

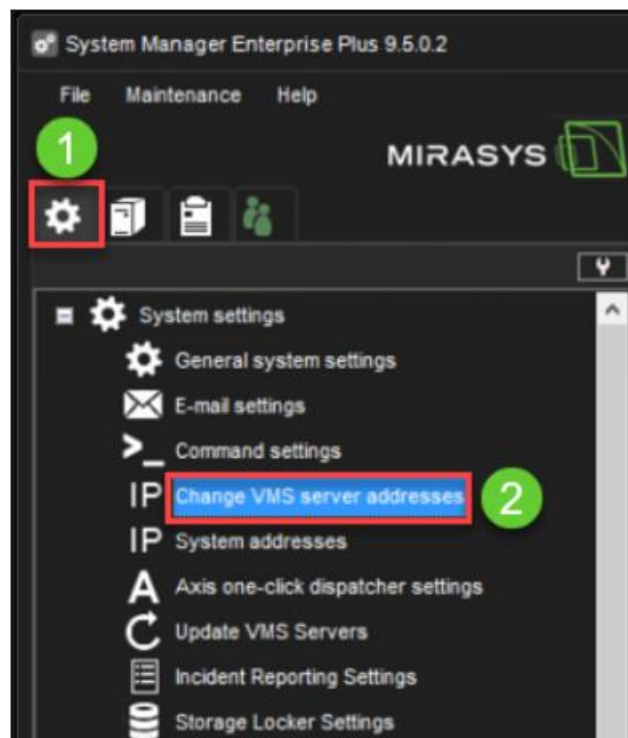
localhost name resolution is handled within DNS itself.

127.0.0.1 localhost

109.108.11.16 DR-master

2.3.2 Toimenpiteet VMS-palvelimella

1. Siirry **Järjestelmä**-välilehdelle System Managerissa
2. Valitse **Muuta Videohallintapalvelimien osoitteita**



3. Valitse VMS-palvelin listalta

4. Valitse **Muuta VMS-palvelimen osoitetta**



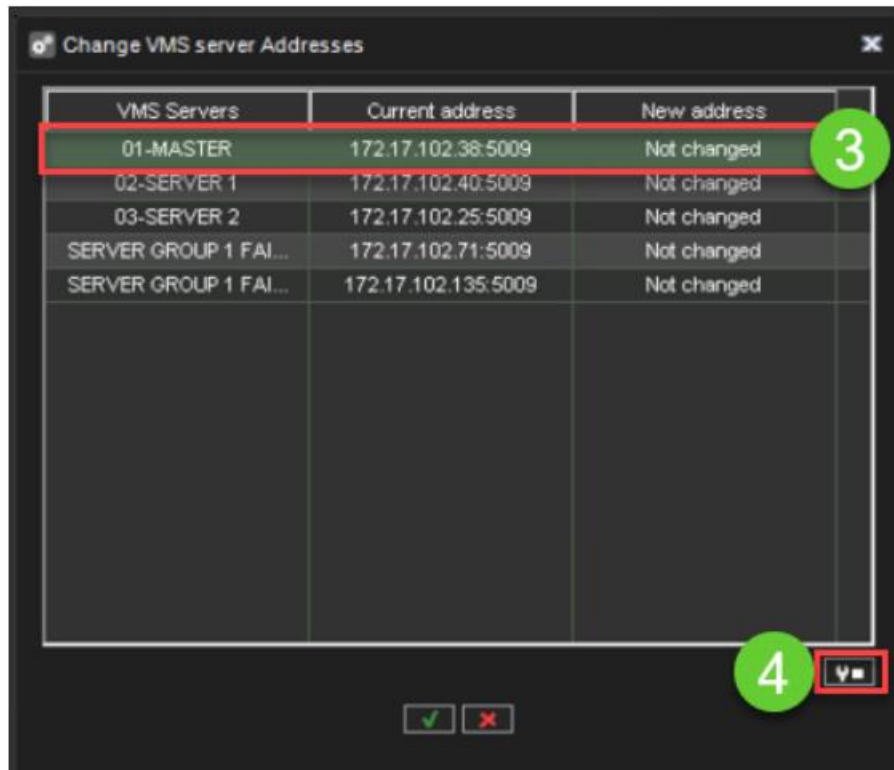
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



5. Kirjoita VMS-palvelimen tietokoneen nimi (DNS-nimi) **Uusi VMS-palvelimen osoite -kenttään**

6. Valitse **OK**



2.3.3 Toimenpiteet Spotterin puolella

1. Selaa C:\Windows\System32\drivers\etc
2. Avaa host-tiedosto tekstieditorilla
3. Sinun on ehkä suoritettava Notepad järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla





4. Lisää uusi rivi host-tiedoston loppuun seuraavassa muodossa: **Ulkoverkon IP-osoite ja tietokoneen nimi**
5. Esimerkiksi ulkoinen IP-osoite on **109.108.11.16** ja DVMS-tallentimen PC-nimi on **DR-master**
6. Tallenna muutokset
7. Jokaisella Mirasys Spotter -asennuksessa asiakkaan on vaihdettava master-palvelimen osoite tietokoneen nimeksi (master-palvelimen tietokoneen nimi) staattisen IP-osoitteen sijaan.

2.3.3.1 Host-tiedoston esimerkki

Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#

This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#

This file contains the mappings of IP addresses to hostnames. Each

entry should be kept on an individual line. The IP address should

be placed in the first column followed by the corresponding hostname.

The IP address and the hostname should be separated by at least one

space.

#

Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual

lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.

#

For example:

#

102.54.94.97 rhino.acme.com # source server





38.25.63.10 x.acme.com # x client host

localhost name resolution is handled within DNS itself.

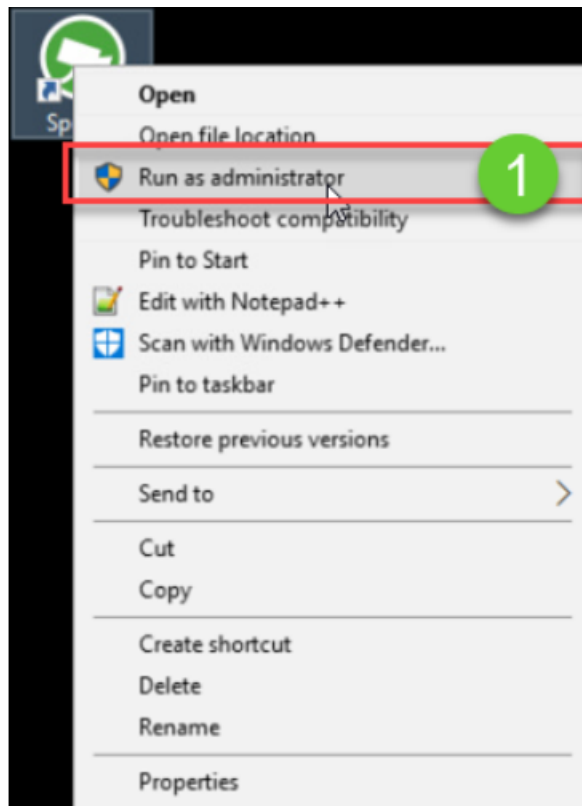
127.0.0.1 localhost

109.108.11.16 DR-master

2.3.3.2 Spotterin käynnistäminen järjestelmänvalvojana

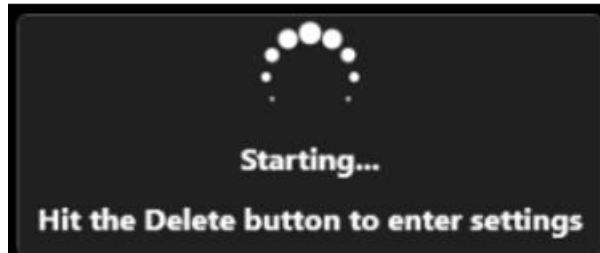
Kun Spotter käynnistyy **Suorita järjestelmänvalvojana**, käyttäjä voi valita eri osoitteita ja yhteyden muodostamisen.

1. Valitse Spotter-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Suorita järjestelmänvalvojana**

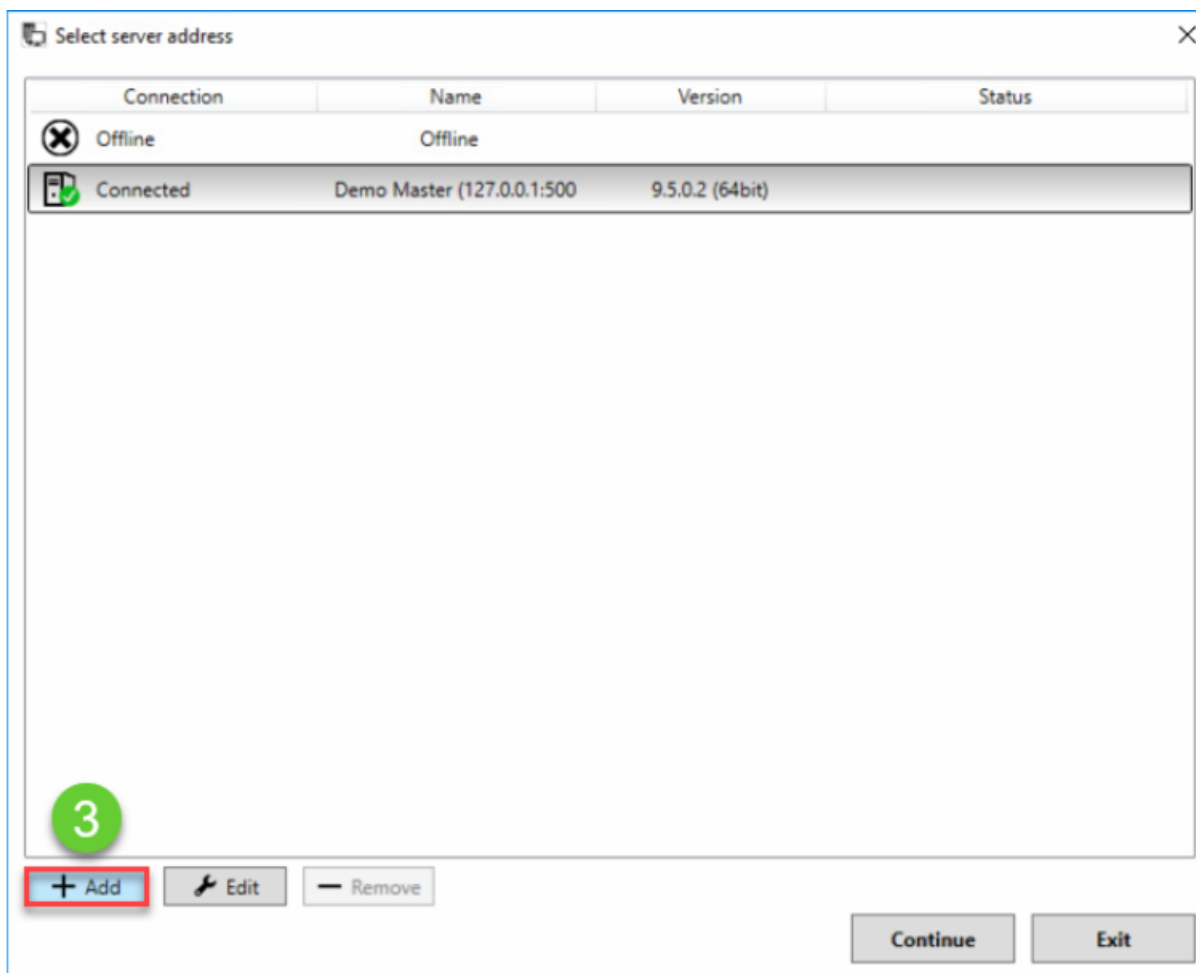


2. Paina **Delete**-painiketta käynnityksen aikana





3. Valitse **Lisää**



4. Määritä yhteyden nimi

5. Aseta VMS-palvelintietokoneen tietokoneen nimi kenttään **Osoite**

6. Valitse **Ok**



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Add new server

Name: VMS Server

Address: DR-Master

Port: 5008

Ok Cancel

7. Kun yhteys Spotterin ja VMS-palvelimen välillä on kunnossa, yhteyden tila **Yhdistetty** näytetään

8. Luo yhteys valittuun VMS-palvelimeen painamalla **Jatka**

Select server address

Connection	Name	Version	Status
Offline	Offline		
Connected	Demo Master (127.0.0.1:5008)	9.5.0.2 (64bit)	
Connected	VMS Server (DR-Master:5008)	9.5.0.2 (64bit)	

+ Add Edit - Remove

Continue Exit





2.4 SPOTTERIN KÄYTTÄMINEN USEISTA VERKOISTA

Jos käyttäjä käyttää Spotteria useista verkoista, DNS-nimeä on käytettävä VMS-palvelimen staattisen IP-osoitteen sijaan.

2.4.1 Host-tiedoston muokkaaminen

1. Tarkista tietokoneen nimi
2. Selaa C:\Windows\System32\drivers\etc
3. Avaa host-tiedosto tekstieditorilla
4. Sinun on ehkä suoritettava Notepad järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla
5. Lisää uusi rivi host-tiedoston loppuun seuraavassa muodossa: **Sisäinen IP-osoite** ja **Windows-tietokoneen nimi**.
6. Esimerkiksi sisäinen IP-osoite on **10.99.100.110** ja tietokoneen nimi on **DR-master**.
7. Tallenna muiutokset

2.4.1.1 Host-tiedoston esimerkki

```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
```

```
#
```

```
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
```

```
#
```

```
# This file contains the mappings of IP addresses to hostnames. Each
```

```
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
```

```
# be placed in the first column followed by the corresponding hostname.
```

```
# The IP address and the hostname should be separated by at least one
```

```
# space.
```

```
#
```

```
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
```





lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.

#

For example:

#

102.54.94.97 rhino.acme.com # source server

38.25.63.10 x.acme.com # x client host

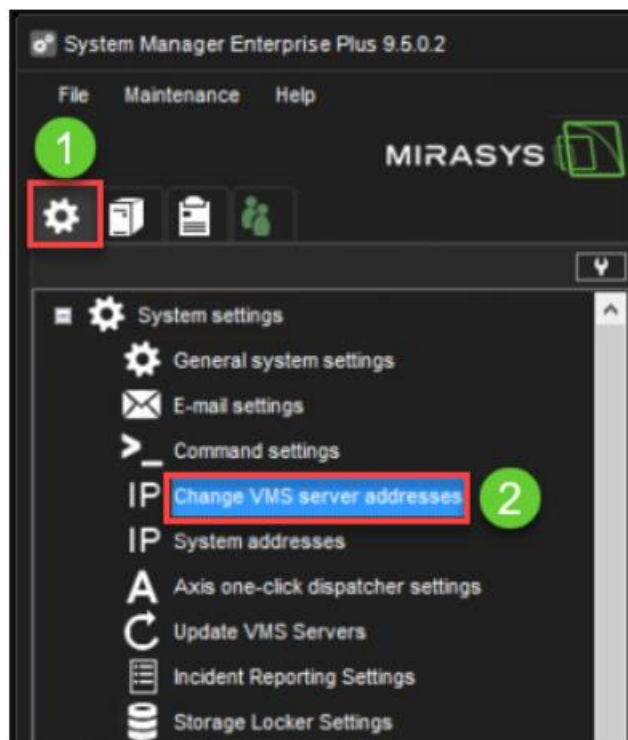
localhost name resolution is handled within DNS itself.

127.0.0.1 localhost

109.108.11.16 DR-master

2.4.2 Toimenpiteet System Managerissa

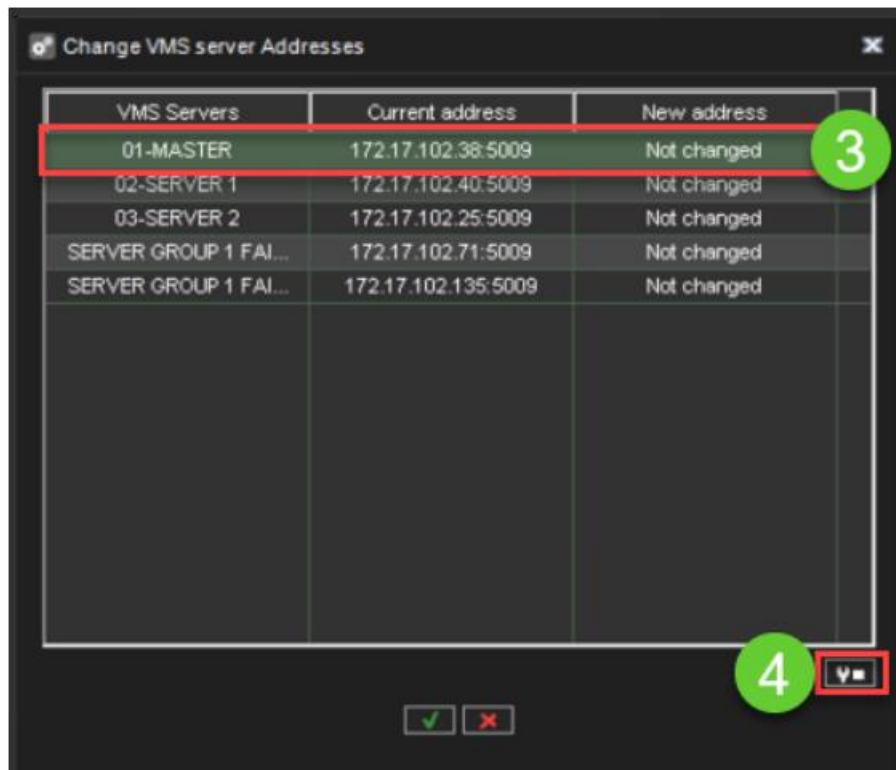
1. Avaa **Järjestelmä**-välilehti System Managerista
2. Valitse **Muuta VMS-palvelimien osoitteita**





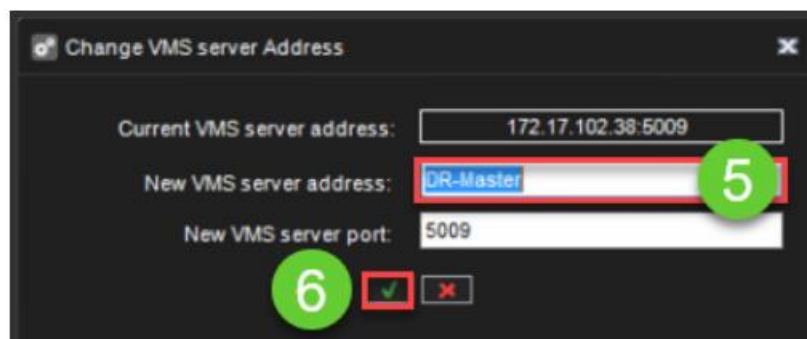
3. Valitse VMS-palvelin listalta

4. Valitse **Muuta VMS-palvelimen osoitetta**



5. Kirjoita VMS-palvelimen tietokoneen nimi (DNS-nimi) **Uusi VMS-palvelimen osoite -kenttään**

6. Valitse **OK**





2.4.3 Toimenpiteet Spotterin puolella

1. Selaa C:\Windows\System32\drivers\etc
2. Avaa host-tiedosto tekstieditorilla
3. Sinun on ehkä suoritettava Notepad järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla
4. Lisää uusi rivi host-tiedoston loppuun seuraavassa muodossa: **Sisäinen IP-osoite** ja **Windows-tietokoneen nimi**.
5. Esimerkiksi sisäinen IP-osoite on **10.99.100.110** ja tietokoneen nimi on **DR-master**.
6. Tallenna muutokset
7. Jokaisella Mirasys Spotter -sivustolla asiakkaan on vaihdettava päätallennettu osoite tietokoneen nimeksi (pääpalvelimen tietokoneen nimi) staattisen IP-osoitteen sijaan.

2.4.3.1 Host-tiedoston esimerkki

Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#

This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#

This file contains the mappings of IP addresses to hostnames. Each

entry should be kept on an individual line. The IP address should

be placed in the first column followed by the corresponding hostname.

The IP address and the hostname should be separated by at least one

space.

#

Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual

lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.

#





For example:

#

102.54.94.97 rhino.acme.com # source server

38.25.63.10 x.acme.com # x client host

localhost name resolution is handled within DNS itself.

127.0.0.1 localhost

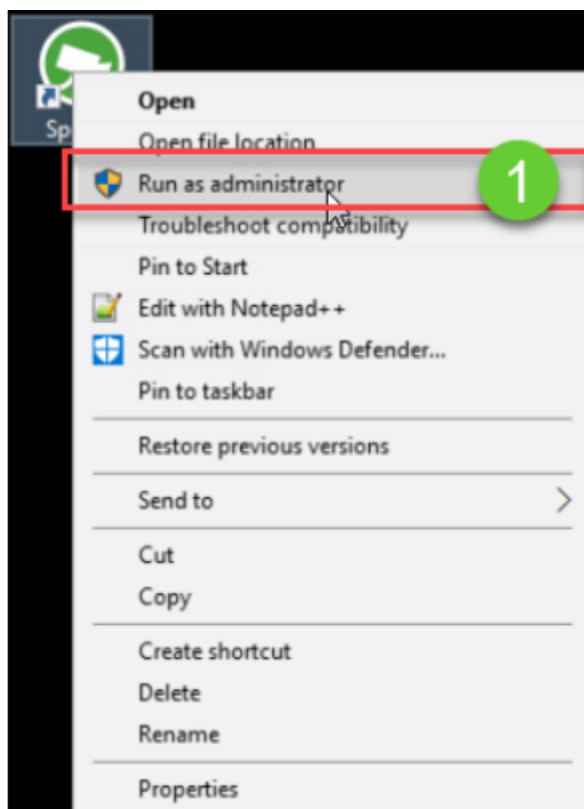
109.108.11.16 DR-master

2.4.3.2 Spotterin käynnistäminen järjestelmänvalvojana

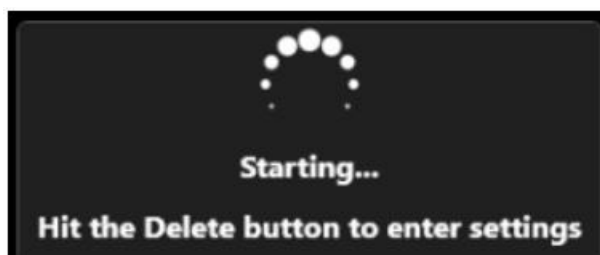
Kun Spotter käynnistyy **Suorita järjestelmänvalvojana**, käyttäjä voi valita eri osoitteita ja yhteyden muodostamisen.

1. Valitse Spotter-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Suorita järjestelmänvalvojana**



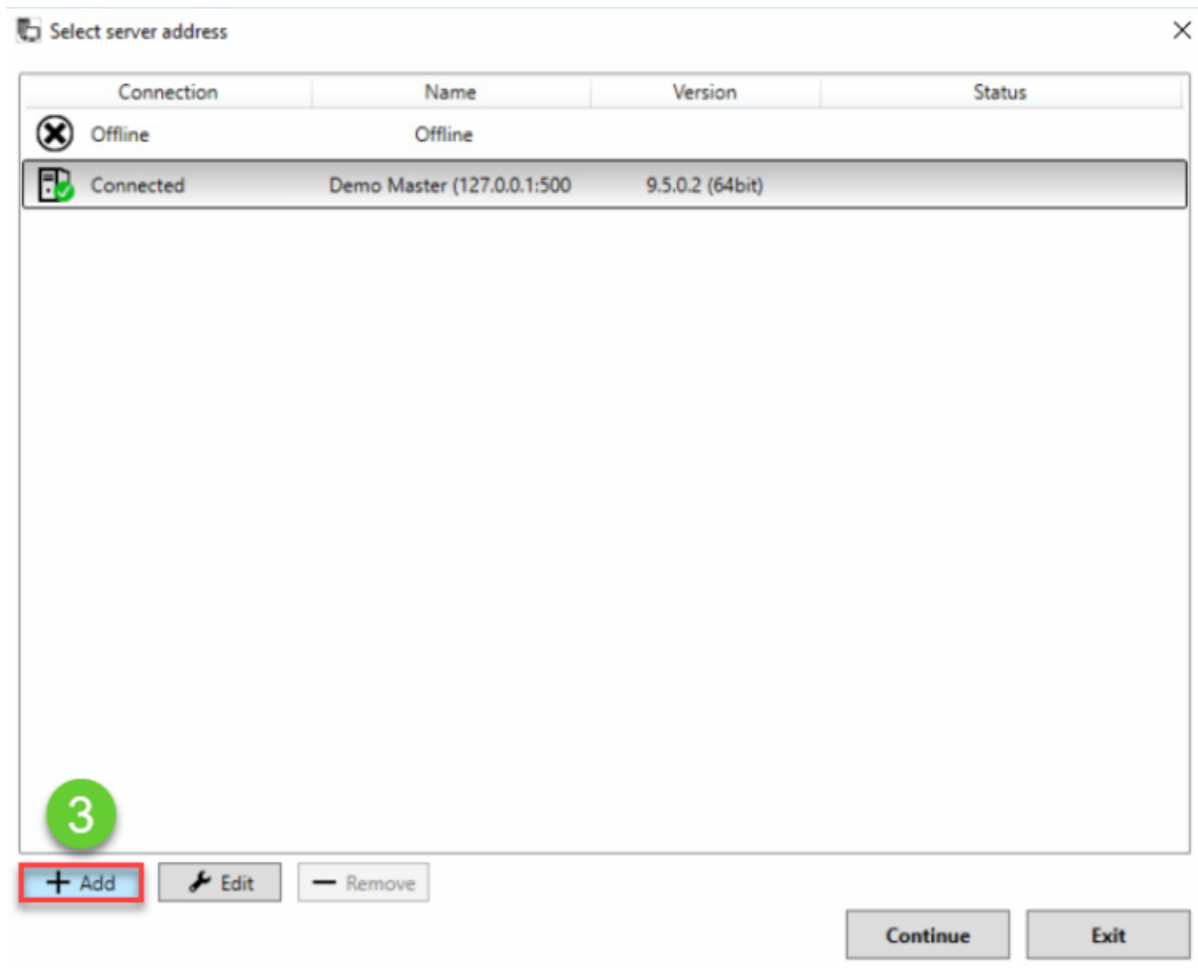


2. Paina **Delete**-painiketta



3. Valitse **Lisää**

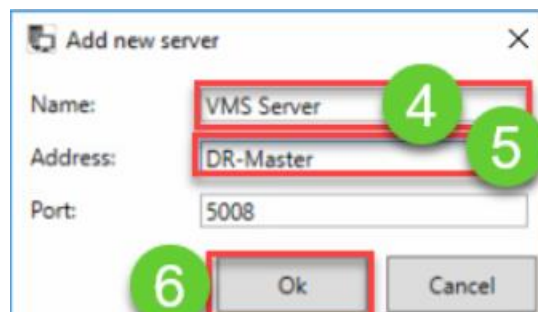




4. Määritä yhteyden nimi

5. Aseta VMS-palvelintietokoneen tietokoneen nimi kenttään **Osoite**

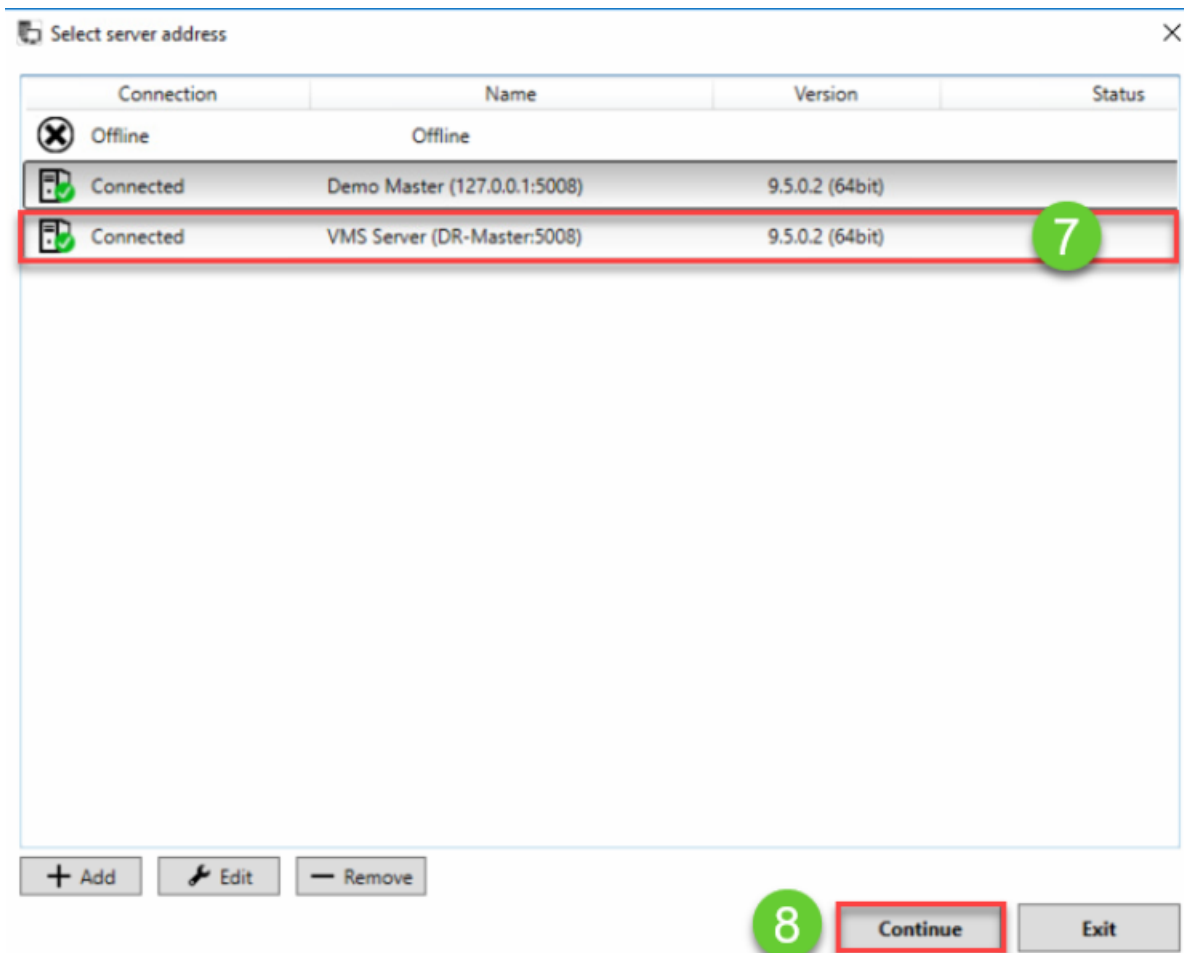
6. Valitse **OK**





7. Kun yhteys Spotterin ja VMS-palvelimen välillä on kunnossa, Yhteyden tila **Yhdistetty** näytetään

8. Luo yhteys valittuun VMS-palvelimeen napsauttamalla **Jatka**



3 SPOTTER-SOVELLUKSEN KÄYNNISTÄMINEN



Spotter käynnistetään kaksoisnapsauttamalla työpöydällä olevaa Spotter-kuvaketta. Spotter on myös mahdollista käynnistää automaattisesti, kun tietokone käynnistyy. Katso lisää kohdasta Spotterin asentaminen VMS Installer -paketin avulla



Tel +358 (0)9 2533 3300



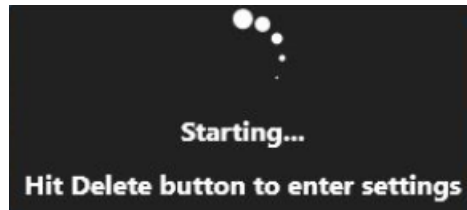
Email info@mirasys.com



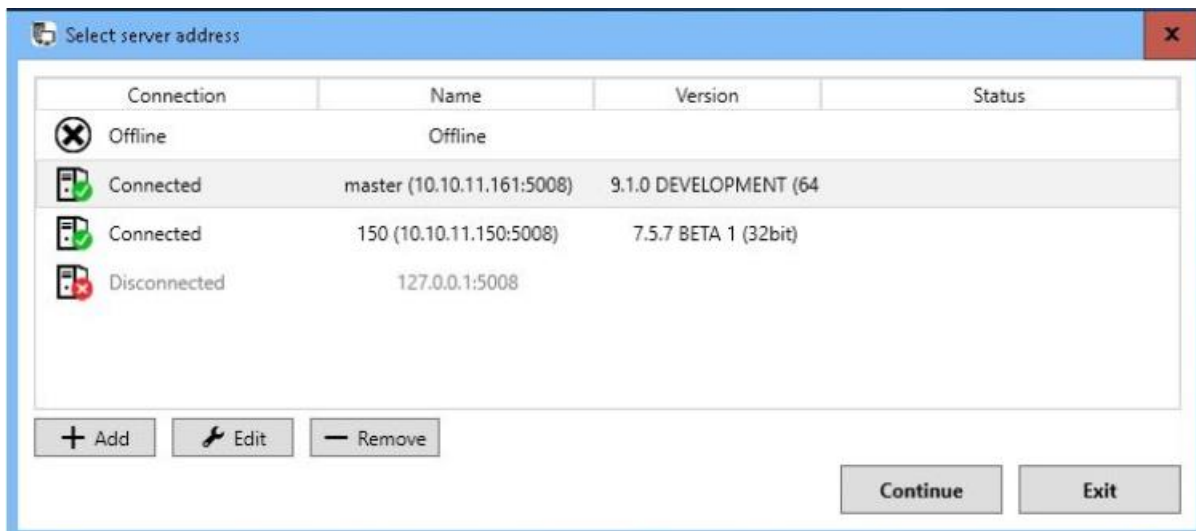
<https://www.mirasys.com>



Voit luoda kuvakkeita, jotka ohjaavat mihin Master Server Spotteriin yhdistää. Sivuston valinnan sovellusten käynnistysikkunaan pääsee painamalla "Poista"-painiketta aloitusikkunassa, kun spotteri käynnistetään järjestelmänvalvojana.



Sivuston valintaluettelo sisältää luettelon kaikista pääpalvelimista, jotka on määritetty. Voit lisätä palvelimia tai muokata olemassa olevien palvelimien tietoja lisäys- ja muokkausasetuksien avulla. Käyttäjät voivat valita palvelimen ja kirjautua sisään painamalla "**Jatka**" tuo palvelin.



Jos sivuston valintänäyttöön ei päästä Spotterin käynnistyksen aikana, järjestelmä kirjautuu sisään viimeksi käytetylle palvelimelle. On mahdollista kirjautua sisään eri versioihin ja palvelimiin, jotka ovat 32- tai 64-bittisiä. Asetukset ja muu sivusto -erityiset tiedot ja resurssit eri palvelimille tallennetaan erikseen.

Palvelimen valinnan ja jatkamisen jälkeen näkyviin tulee kirjautumisnäyttö (ellei käyttäjä ole valinnut automaattista sisäänkirjautumista tälle palvelimelle).





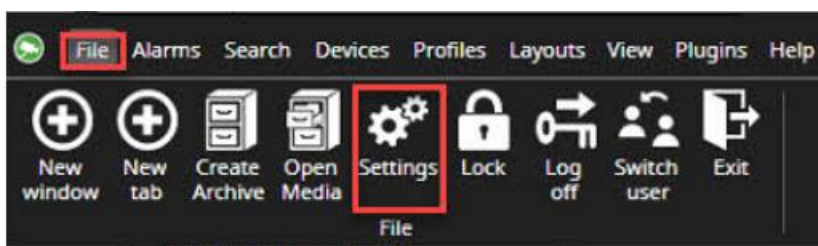
Käyttäjä voi kirjoittaa tähän käyttäjätunnuksensa ja salasanasensa ja kirjautua sitten sisään painamalla "Jatka". On mahdollista, että useita Spotter-ikkunoita on kirjautunut sisään eri palvelimille samanaikaisesti. Kirjaututtuaan yhteen palvelimeen, käyttäjä voi käynnistää Spotterin uudelleen. Siirry työpöydän kuvakkeesta sivuston valintaikkunaan ja valitse toinen sivusto. Kaikki sivustokohtaiset toiminnot, kuten asettelun tallentaminen, vaikuttavat vain Spotterin asetuksiin, joihin käyttäjä on kirjautunut.

3.1 UUELLEENKÄYNNISTYKSEN LYKKÄYS

Jos Spotter-käyttäjärooleille on asetettu Spotterin uudelleenkäynnistykseen lykkääminen, ohjelman uudelleenkäynnistystä lykätään tarvittaessa. Tämä on mahdollista, kun järjestelmä päivitetään ja tulee tapahtuma, että ohjelma on käynnistettävä uudelleen. Lykkäysaika määritellään Spotterin käyttäjäroolissa. Lykkäysaika ja mahdollisuus laukaista Spotterin uudelleenkäynnistys näkyvät Spotterin käyttöliittymässä.

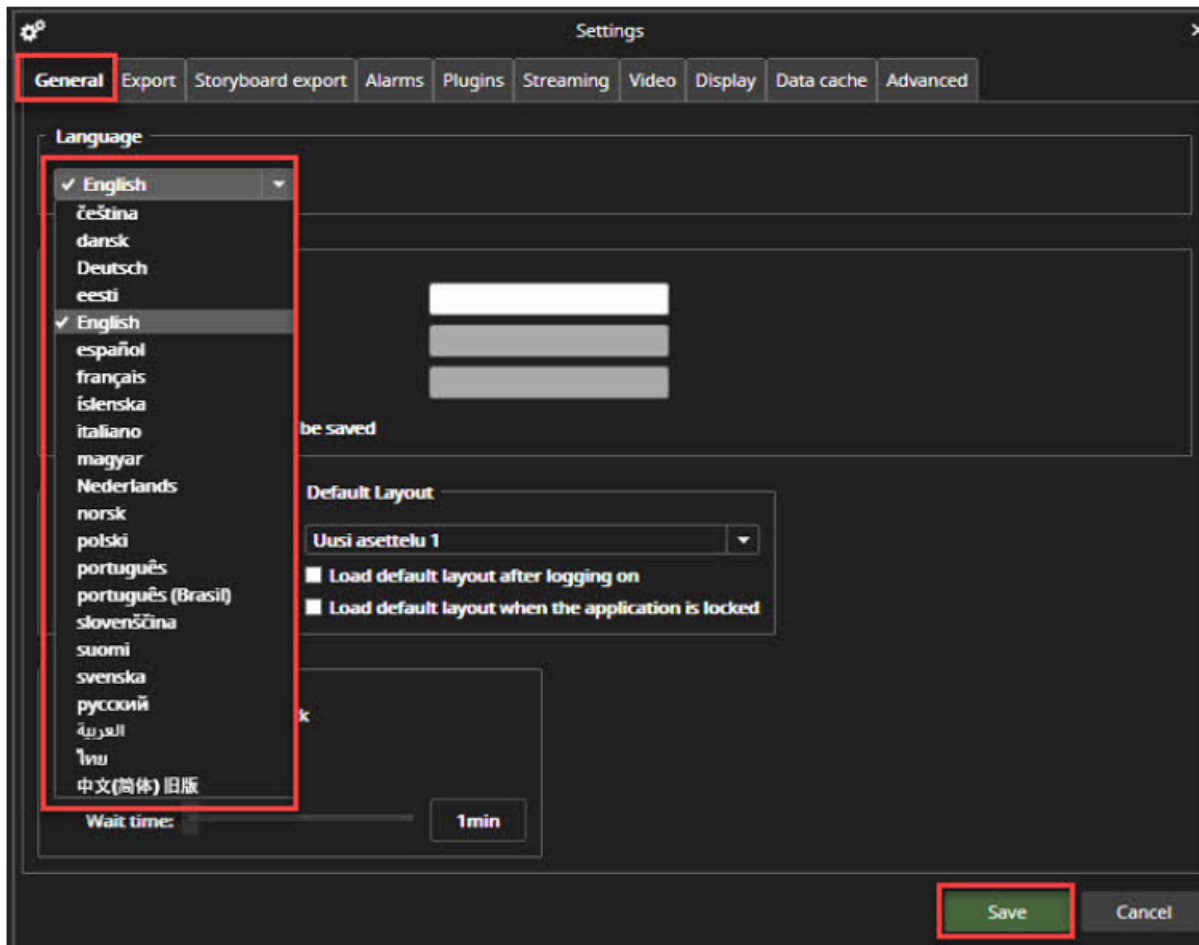
4 SPOTTERIN KIELEN VAIHTAMINEN

1. Valitse **File \ Settings**





2. Valitse oikea kieli avattavasta luettelosta
3. Valitse **Save**



5 SPOTTERIN KÄYTTÖLIITTYMÄ

Tästä näet yleiskatsauksen Spotterin käyttöliittymäkomponenteista.



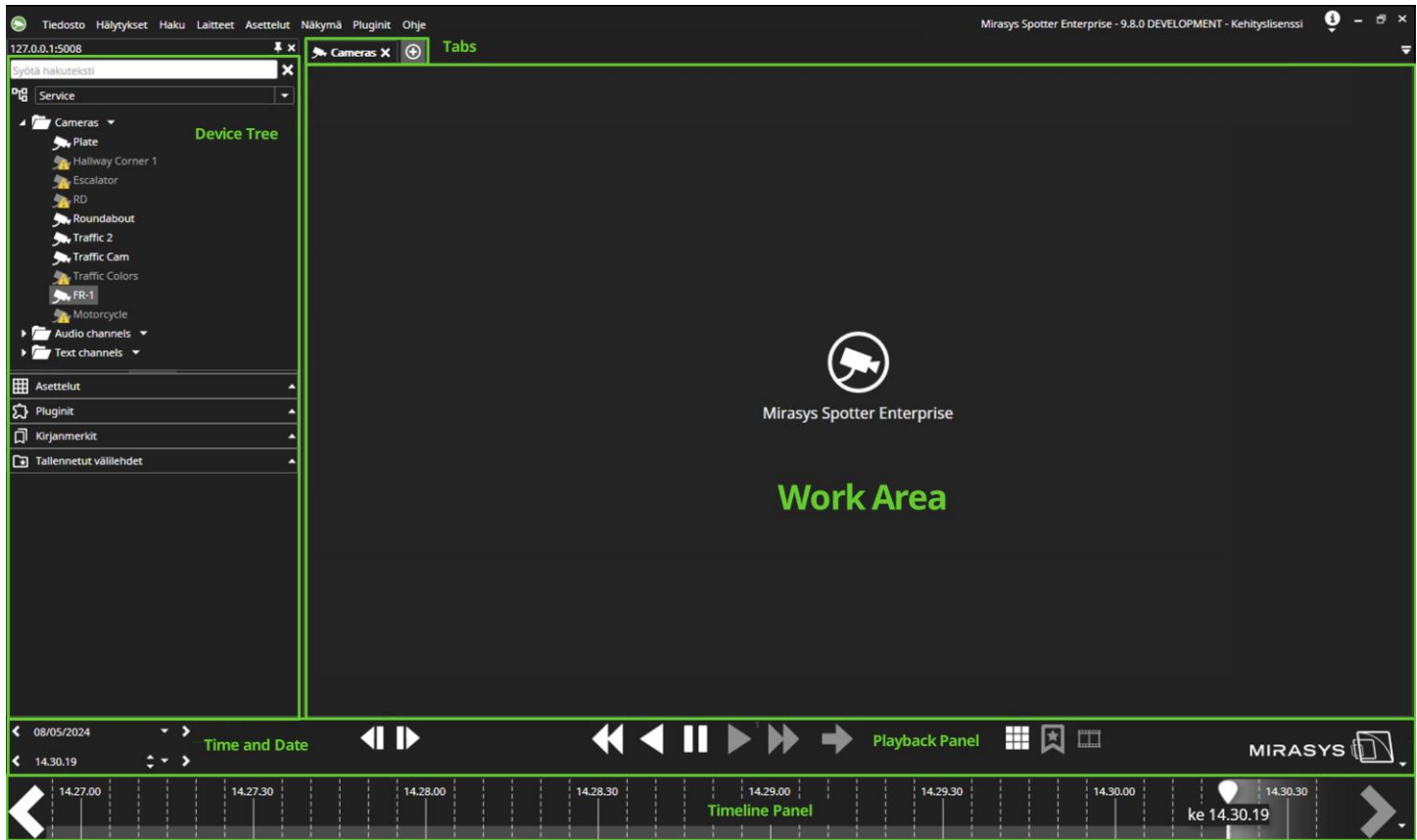
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



5.1 PÄÄVALIKKO

5.1.1 Tiedosto

5.1.1.1 Tiedosto-valikosta voidaan käyttää useita toimintoja.

5.1.1.1.1 Uusi ikkuna

Uusi Ikkuna avaa itsenäisen Spotter-ikkunan, joka voidaan vetää esimerkiksi toiseen näyttöön.

5.1.1.1.2 Uusi välilehti

Uusi välilehti luo työalueelle uuden laitevälilehden.

5.1.1.1.3 Luo arkisto

Katso lisää kohdasta Luo arkisto





5.1.1.1.4 Avaa Media

Luodun arkiston tai medialeikkeen avaaminen

5.1.1.1.5 Asetukset

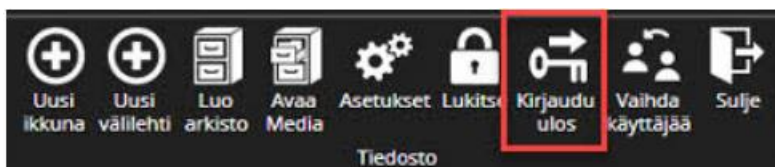
Katso lisää kohdasta Asetukset

5.1.1.1.6 Lukitse

Käyttäjä voi manuaalisesti lukita ja kirjautua ulos Spotterin Tiedosto-valikosta.

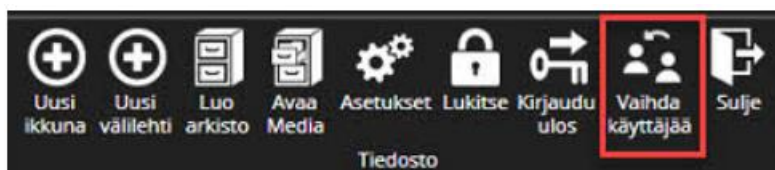
5.1.1.1.7 Kirjaudu ulos

Käyttämällä Kirjaudu ulos käyttäjät voivat lopettaa Spotter-istunnon ja palata kirjautumisnäyttöön.



5.1.1.1.8 Vaihda käyttäjää

Vaihda käyttäjää -vaihtoehto mahdollistaa kirjautuneiden käyttäjien muuttamisen ilman uloskirjautumista.

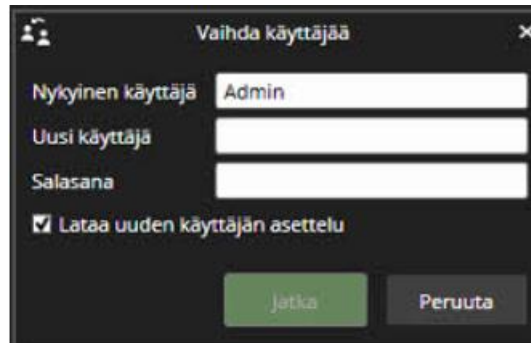


Kun **Vaihda käyttäjää** on valittu, nykyinen käyttäjä näytetään.

1. Määritä uusi käyttäjätunnus ja salasana
2. Valitse **Jatka**

Oletuksena uusien käyttäjien asettelu ladataan





5.1.1.1.9 Poistu

- Poistu-painikkeella käyttäjä voi sulkea Spotter-sovelluksen

5.1.1.2 Hälytykset

Katso lisää Hälytysten hallinnasta

5.1.1.3 Hakutyökalut

Katso lisää Hakutyökalut

5.1.1.4 Laitteet

5.1.1.4.1 Ohjaimet

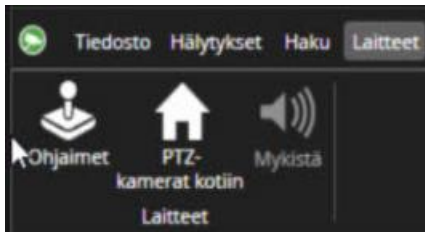
Voit käyttää mitä tahansa DirectX-yhteensopivaa ohjaussauvaa ohjauslaitteena. Ohjaussauva voidaan määrittää täysin, ja jokaiselle painikkeelle voidaan määrittää mukautettava toiminto. Ennen kuin ohjaussauva voidaan ottaa käyttöön, se on määritettävä ensin Windowsissa ja sitten Spotter. Jos haluat kalibroida ohjaussauvan Windowsissa, avaa Ohjauspaneeli ja etsi "Laitteet ja tulostimet" -kohdasta "Aseta USB-peliohjaimet".

Noudata ohjaussauvan kalibrointiohjeita.

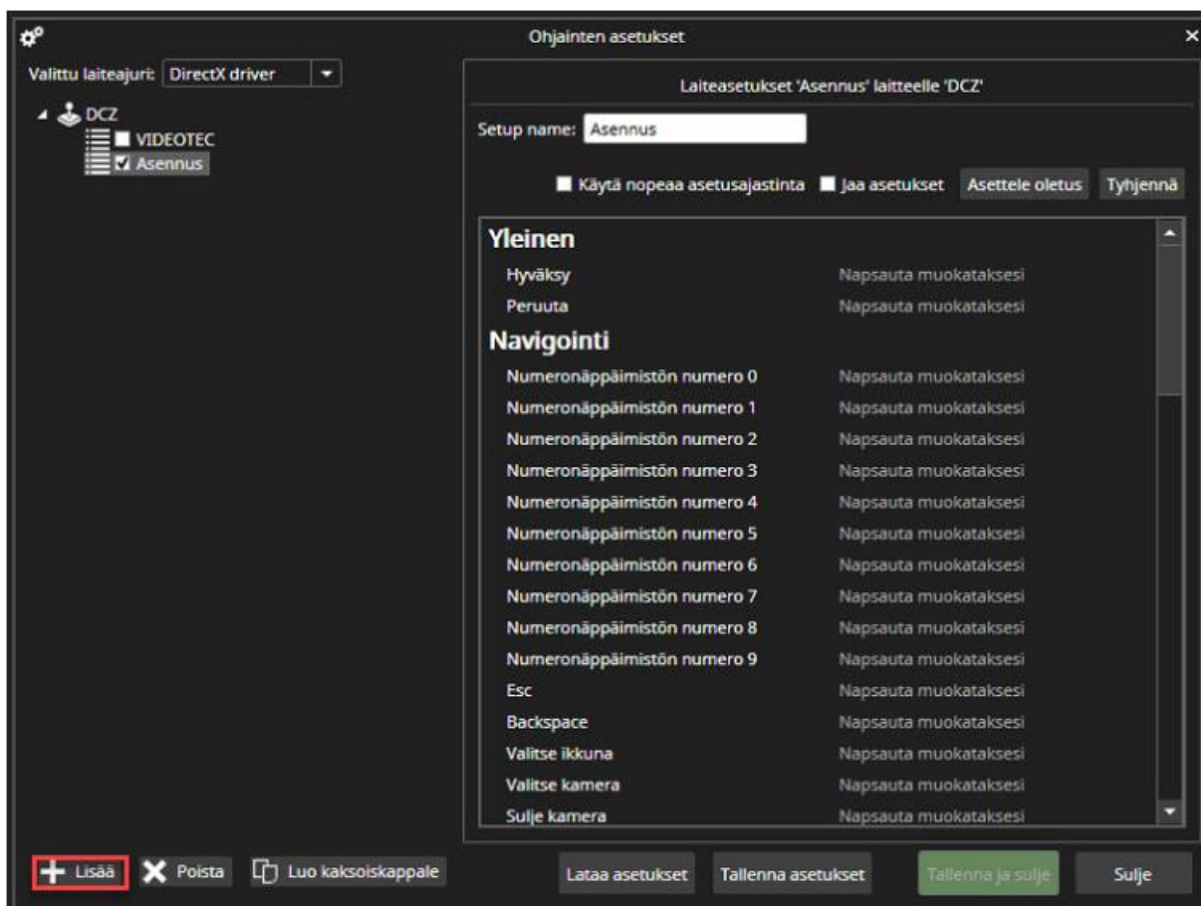
5.1.2 Ohjaimien lisääminen

1. Käynnistä Spotter
2. Siirry Laitteet ja avaa Ohjaimet





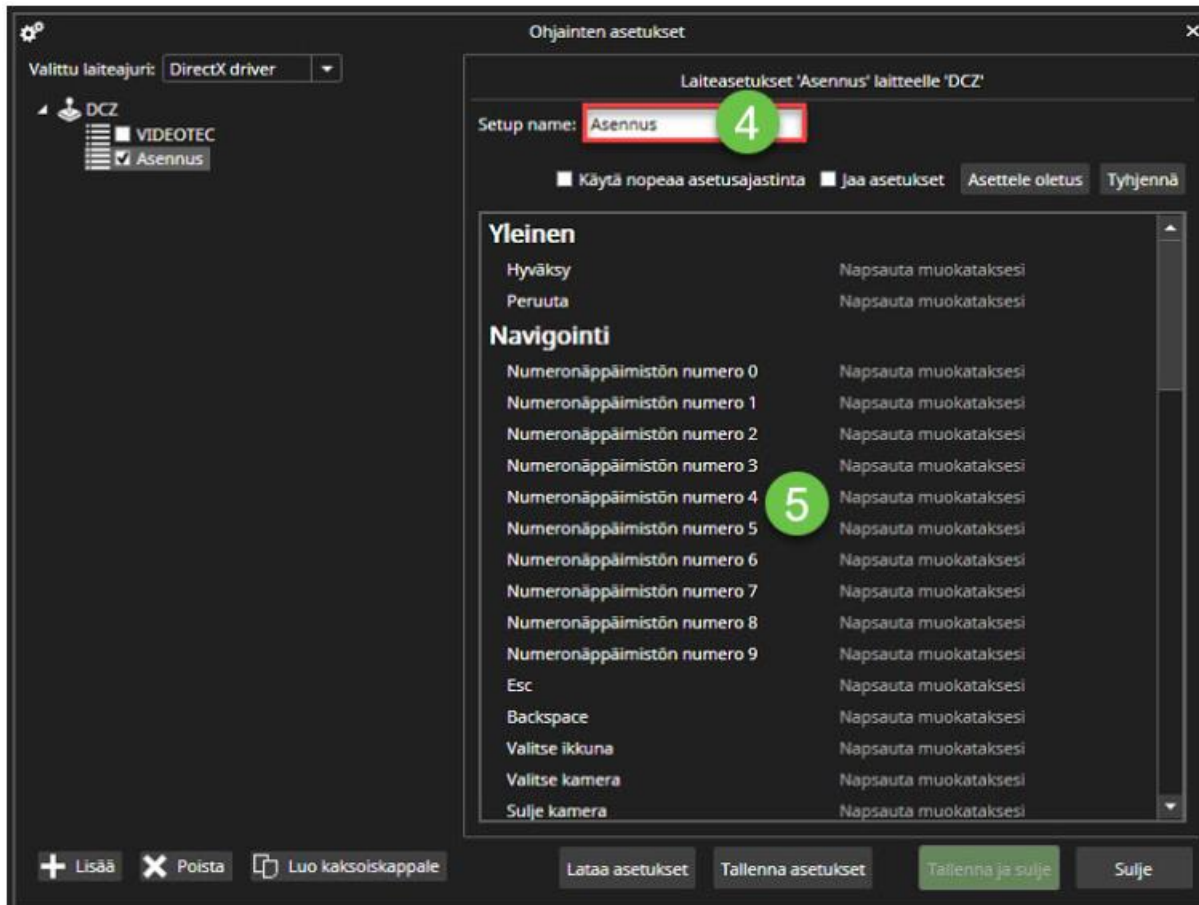
3. Jos "Setup"-rivikohta ei ole näkyvässä, lisää se "+ Lisää" -painikkeella.



4. Määritä asennuksen nimi

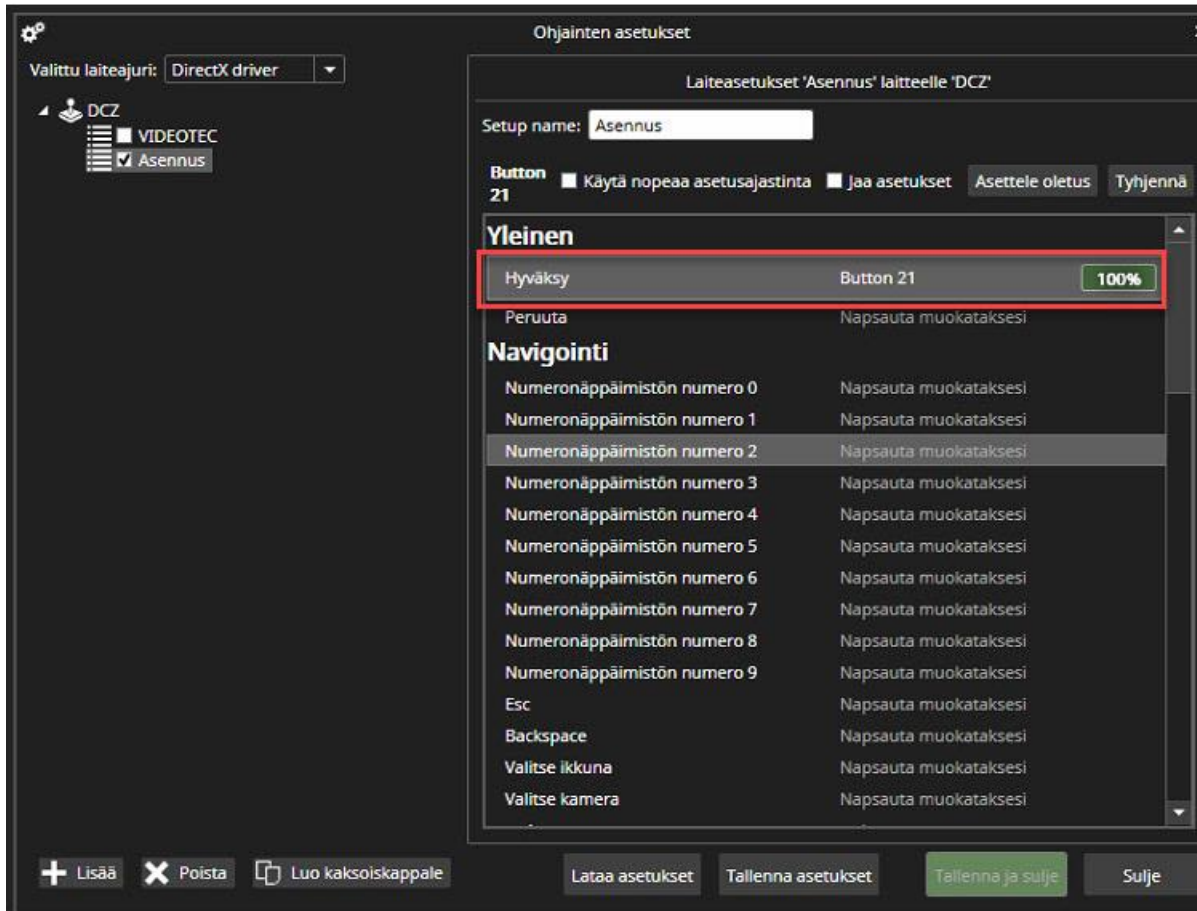
5. Aloita painikkeiden määrittäminen napsauttamalla Muokkaa napsauttamalla





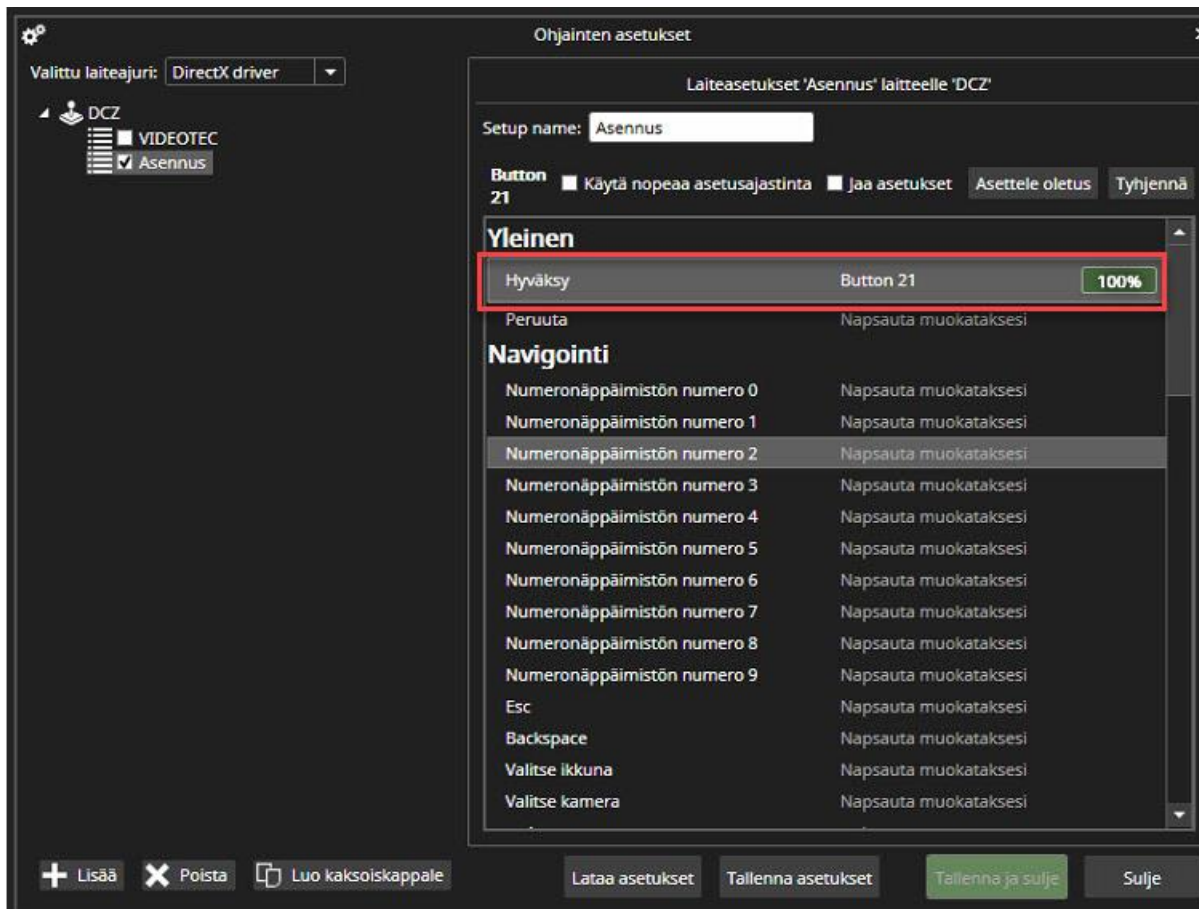
6. Valitse toiminnot luettelosta
7. Paina Napsauta muokataksesi





8. Paina valintapainiketta, kunnes arvo saavuttaa 100 %, ja vapauta painike

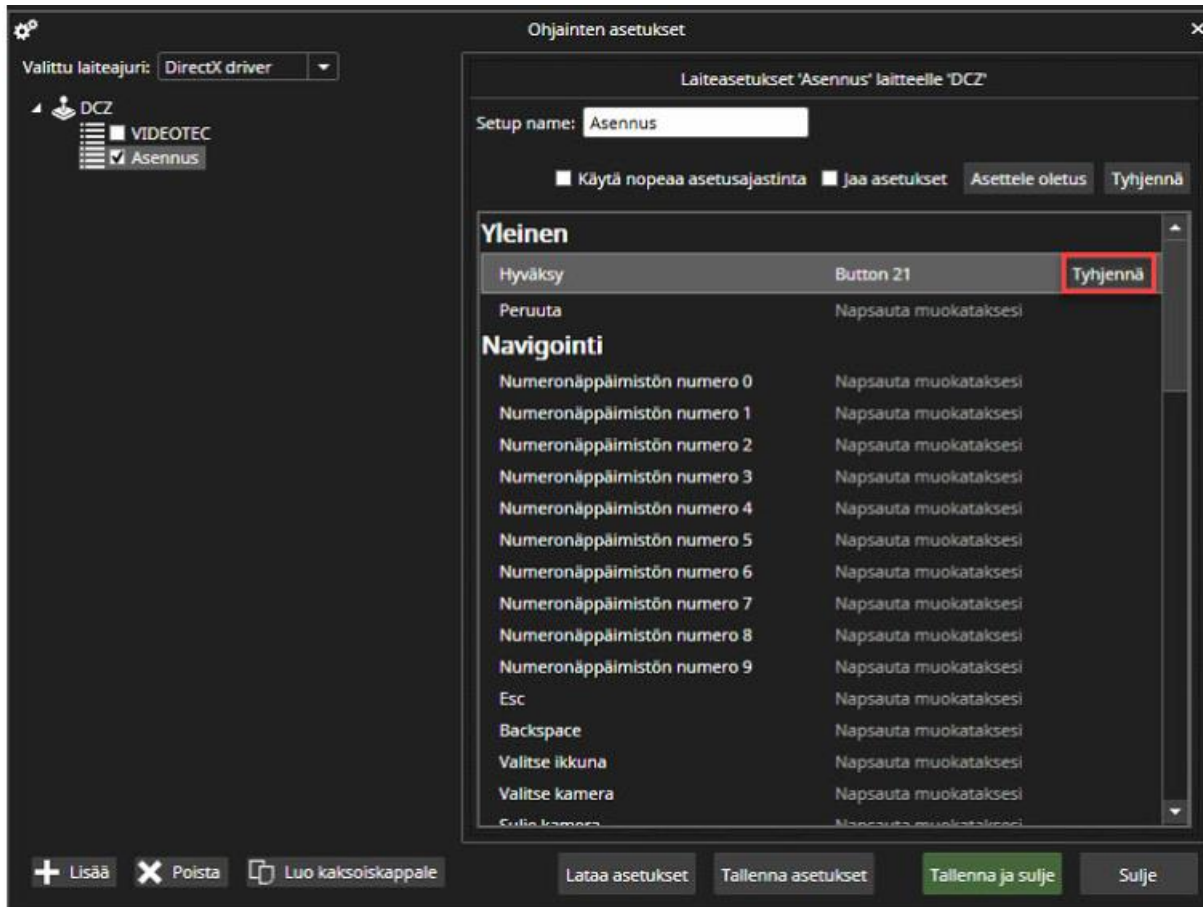




9. Kun painike on alustettu oikein, rivin loppuun ilmestyy tyhjennuspainike

10. Toista toiminnot ja viimeistele napsauttamalla Tallenna ja sulje





5.1.2.1 Profiilit

Profiilit sisältävät kaikki profiilit, jotka on lisätty käyttäjäryhmään

5.1.2.2 Asettelut

5.1.2.3 Näkymä

5.1.2.3.1 Näkymä-välilehti sisältää seuraavat:

- Zoom
- Luo uusi ruudukko
- Toisto





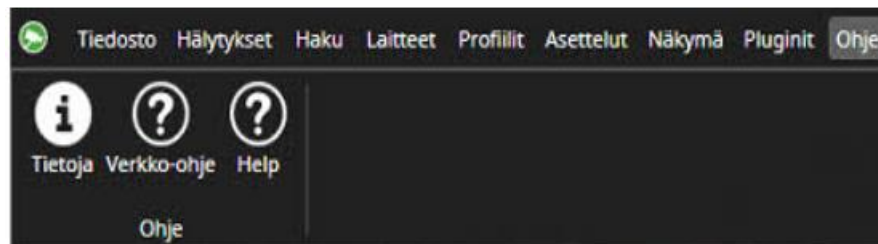
- Aktiviteetti
- Laitepuu
- Kuvaus
- Hälytykset
- Medialeikekooste
- Välilehdet
- Piilota automaattisesti

5.1.2.4 Pluginit

Katso lisää Pluginit

5.1.2.5 Ohje

Spotter sisältää sisäänrakennetun ohjeen. Ohje on käytettävissä Ohje-valikosta tai painamalla F1-näppäintä.

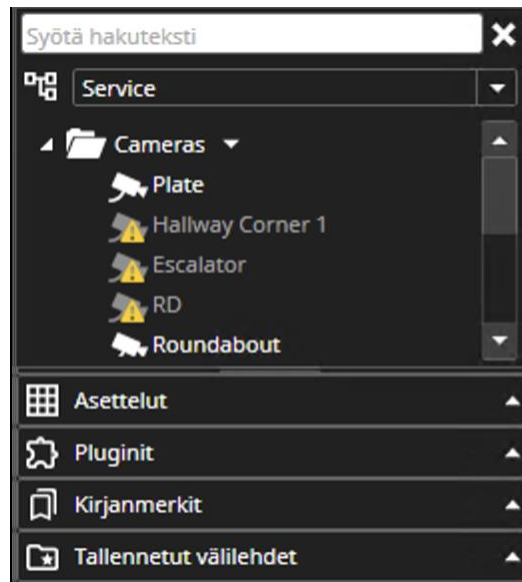


Help sisältää tietoa uusista ominaisuuksista ja hyödyllisistä asioista, kuten pikanäppäimistä ja linkkejä harjoitusvideoiden katseluun.

5.2 LAITEPUU

Laitepuun otsikko näyttää sen pääpalvelimen nimen, johon Spotter on yhteydessä. Alla on hakukenttä, jota voidaan käyttää laitepuun sisällön suodattamiseen. Kaikki alueelle syötetty teksti voidaan poistaa "X"-säätimellä tai painamalla Esc-näppäintä. Tämä tyhjentää myös kaikki profiilikansiohaut.





Laitepuu sisältää viisi erilaista sisältöä, jotka voidaan avata työalueelle.

5.2.1 Profiili

Tällä hetkellä valittu profiili, joka sisältää kamerat ja muut laitteet, on ensimmäinen kohta. Muotoa voidaan muuttaa otsikkovalikosta. Jokaista profiilikansiota voi etsiä itsenäisesti profiilikansiohaun avulla.

5.2.2 Asettelut

Sisältää kaikki nykyisen käyttäjän käytettävissä olevat asetellut, jos ne on määritetty.

5.2.3 Pluginit

Sisältää kaikki laajennukset, jotka ovat käytössä pääpalvelimen lisenssissä

5.2.4 Kirjanmerkit

Sisältää kaikki tietyt käyttäjien tallentamat ja jaetut kirjanmerkit

5.2.5 Tallennetut välilehdet






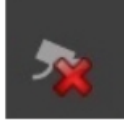
Sisältää kaikki välilehdet, jotka käyttäjä on tallentanut.





5.2.6 Laitteiden tilat

Kun laite on toisessa tilassa, esimerkiksi signaalia ei ole, yhteyttä ja yhteyttä ei ole, laitesymbolin päällä on kuvake.

					
Normaali	Tallentaa	Ei signaalia	Ei käytössä	Muodostaa yhteyttä	Ei yhteyttä

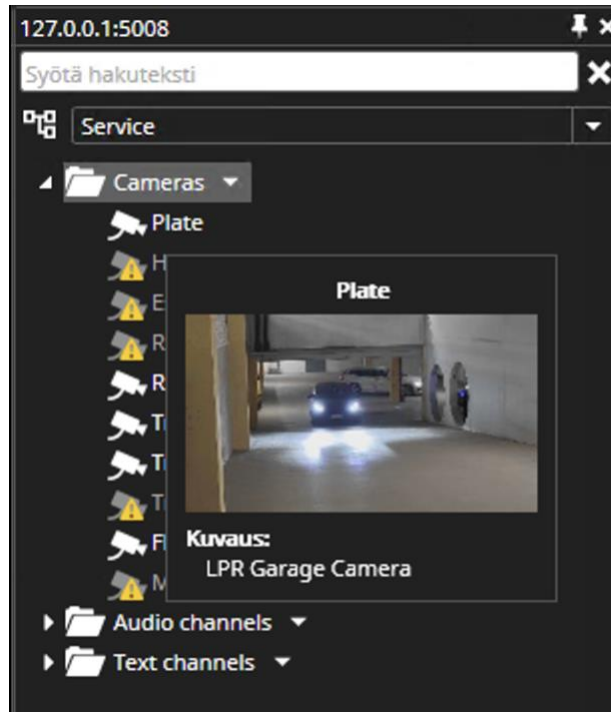
5.2.7 Hälytykset

Jos laitetta käytetään laukaisimena tai hälytystoimintona aktiivisessa hälytyksessä, siinä on keltainen korostusväri. Aktiivisten ja päättyneiden hälytysten värejä voidaan säätää kohdassa **Hälytysten visualisointiasetukset**. Hälytyksille voidaan myös määrittää mukautettu väri, joka voidaan määrittää jokaiselle hälytykselle erikseen.

5.2.8 Laitteen nimi ja kuvaus

Nimi ja kuvaus näkyvät laitteen työkaluvihjeessä – System Managerin profiiliasetusten laitteiden kuvakkeet.





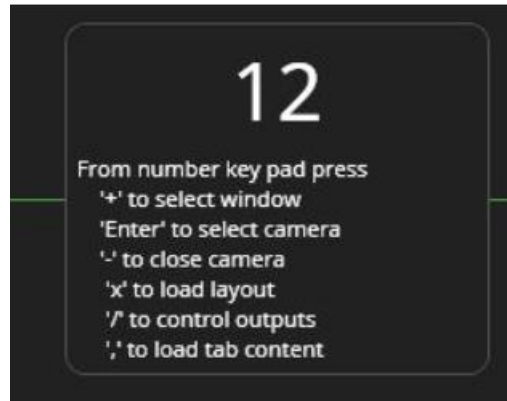
5.2.9 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Alt+D	Vaihtelee eri laitteistopuu näkymien välillä

5.3 LAITTEIDEN NUMEROINTI

Kameroiden pikanäppäinnumerot määritetään järjestelmänhallinnan kautta profiilitasolla. Määritettyjä pikanäppäimiä voi käyttää Spotterissa missä tahansa numeronäppäimistön avulla. Syötetyt numerot näkyvät ponnahdusikkunassa.





Dialogi voidaan sijoittaa minne tahansa Spotter-ikkunassa, ja se muistaa asetetun sijainnin.

Kun seuraavat numeronäppäimistön näppäimet seuraavat numeroita:

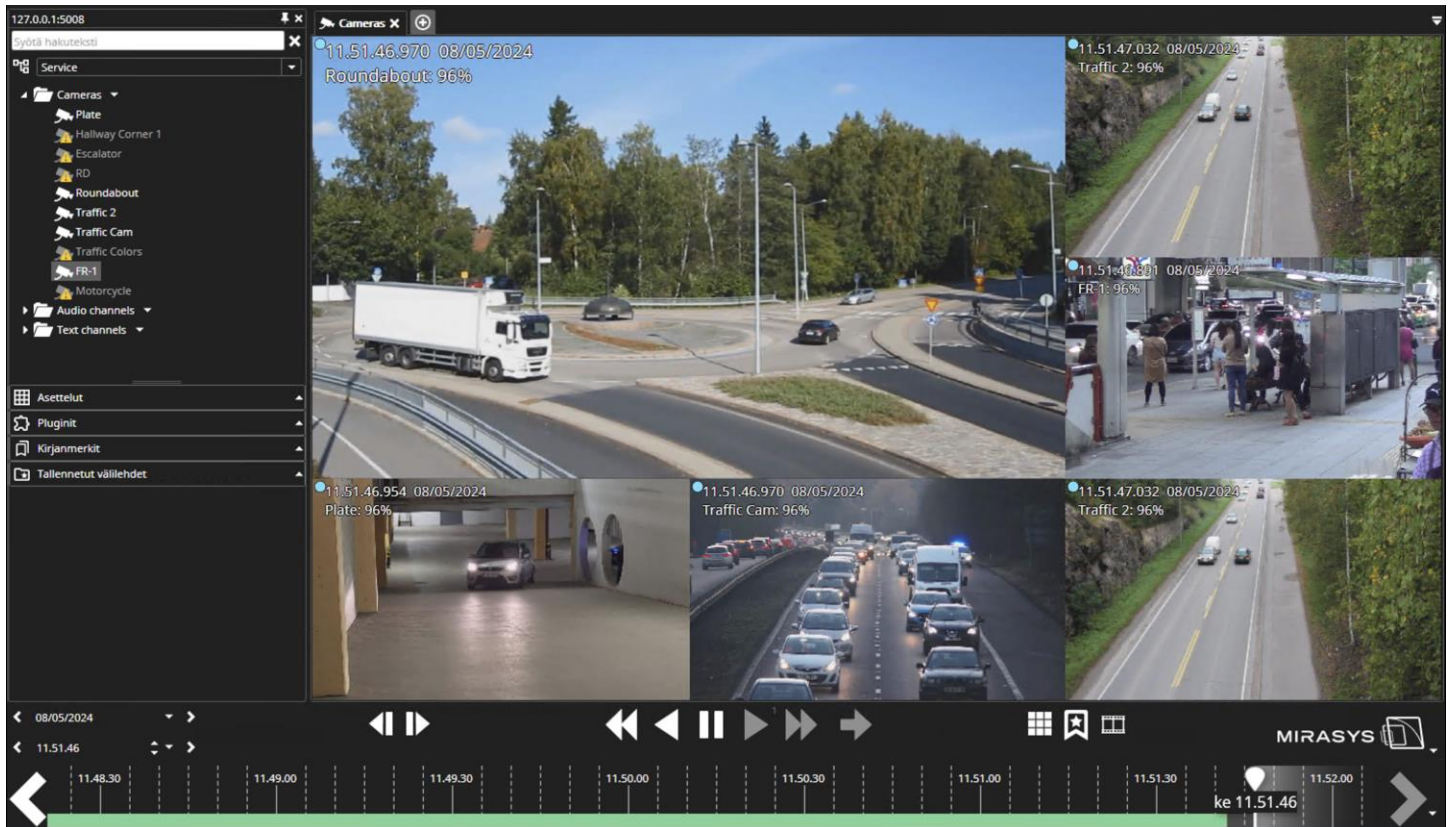
- Enter: Kamera avataan
- Tupla-Enter Kamera avataan ja suurennetaan, ja jos PTZ-kamera, PTZ-ohjaus oletetaan.
- "+": Spotter-ikkuna on valittu.
- "1"-": kamera suljetaan.
- "/" : asettelu ladataan.
- "," : tallennettu välilehti ladataan.

Laitenumeroitiasetukset voidaan viedä ja tuoda toiseen tietokoneeseen. Tuonti toimii vain, jos sama profiili on aktiivinen.

5.4 TYÖALUE

Työalue on Spotter-ikkunan alue, jossa laitteiden sisältöä voi tarkastella. Kun työalueelle lisätään kameroita ja muita laitteita, ne avaavat automaattisesti streamin työalueen toisto- tai live-asettoon.





5.5 TOISTOPANEELI



Toistopainikkeiden avulla käyttäjä voi valita toiston suunnan ja nopeuden. Jokaisella hiiren napsautuksella nopeutta voidaan lisätä (**vasen napsautus**) tai vähentää (**oikea napsautus**). Nopeus ilmaistaan pienellä numerolla painikkeessa.



Tel +358 (0)9 2533 3300



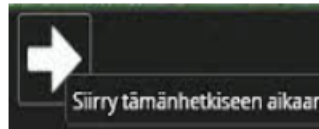
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Erittäin alhaiset nopeudet 1fps, 0,1x, 1/8x, 1/4x ja 1/2x ovat käytettävissä vain liikusäätimellä tai napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella toistopainiketta nopeuden vähentämiseksi.



Jos käyttäjä haluaa siirtyä reaaliaikaiseen tilaan, siellä on "Siirry tämänhetkiseen aikaan" -painiketta.

5.5.1 Toistopaneelin asetukset

Toistopaneelin oikealla puolella olevan pienen nuolen avulla käyttäjä voi määrittää, mitkä säätimet näytetään toistopaneelin kahdessa käytettävissä olevassa katselutilassa.





MIRASYS



Toistokontrollien tila

- Näytä normaalina
- Piilota
- Näytä pienikokoisena

Käytössä olevat kontrollit kun paneeli on normaalikokoinen

- Päivämäärä
- Aika
- Aktiviteetti
- Kuvastepit
- Toistonopeus
- Pikakirjanmerkki
- Kamerakierto
- Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe

Käytössä olevat kontrollit kun paneeli on pieni

- Päivämäärä
- Aika
- Aktiviteetti
- Kuvastepit
- Pikakirjanmerkki
- Kamerakierto
- Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe





5.5.1.1 Toistokontrollien tila

- Näytä normaalina
- Piilota
- Näytä pienikokoisena

5.5.1.2 Käytössä olevat kontrollit, kun paneeli on normaalikokoinen

- Päivämäärä
- Aika
- Aktiviteetti
- Kuvastepit
- Toistonopeus
- Pikakirjanmerkki
- Kamerakierto
- Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe

5.5.1.3 Käytössä olevat kontrollit, kun paneeli on pieni

- Päivämäärä
- Aika
- Aktiviteetti
- Kuvastepit
- Pikakirjanmerkki
- Kamerakierto
- Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe

Ainoa säädin, joka ei ole käytettävissä sivunäkymätilassa, on Nopeus-liukusäädin.





5.5.2 Päivämäärän ja ajan asetukset

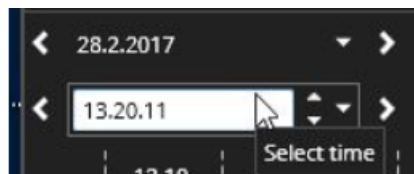


Päivämäärän ja ajan säätimet näyttävät valitun päivämäärän ja ajan.

Käyttäjä voi valita kalenterista haluamansa päivämäärän

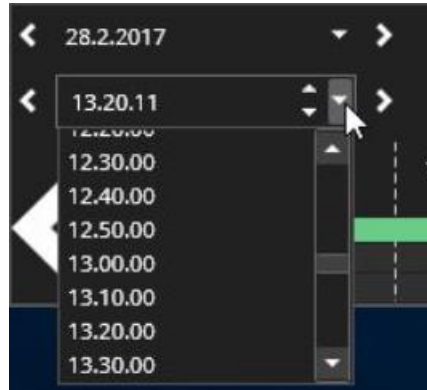


Painikkeet vasemmalle ja päivämäärä lisäävät tai vähentävät yhden päivän tällä hetkellä näytetystä päivästä. Voit myös napsauttaa päivämääräruutua ja syöttää päivämäärän manuaalisesti. Ajan vasemmalla ja oikealla painikkeet lisäävät tai vähentävät yhden tunnin. Kuten päivämäärän valitsin, on mahdollista napsauttaa aikaruutua ja syöttää aikaruutuun manuaalisesti.



Ajan voi myös asettaa nopeasti 10 minuutin tarkkuudella alavetovalikosta.





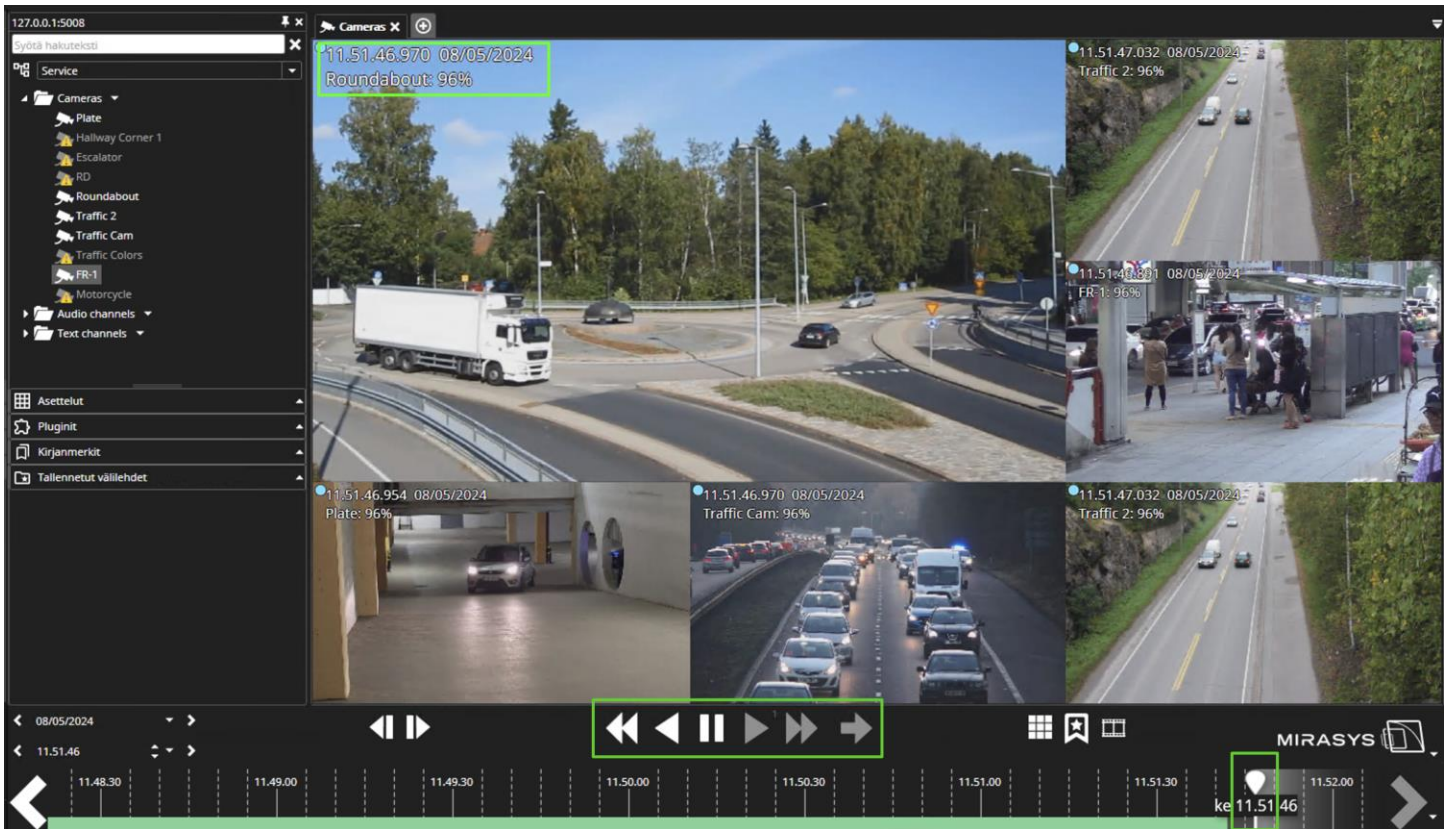
5.5.3 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin Kuvaus	
Ctrl+Right	Aseta toisto aika +30 sekuntia.
Ctrl+Left	Aseta toisto aika -30 sekuntia. Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda ensin toistotilaan ja aseta lx nopeus.
Ctrl+Space	Keskeytä toisto
Ctrl+Enter	Siirry nykyiseen aikaan
Ctrl+Alt+C	Kierrä eri katselutilojen välillä.

6 REAALIAIKAINEN TILA

Reaaliaikainen tila näkyy, kun toiston säätimet ovat valkoiset ja suuret ja aikajanan ilmaisin on valkoinen. Valitut kamerat näyttävät nykyisen kellonajan striimin vasemmassa yläkulmassa.



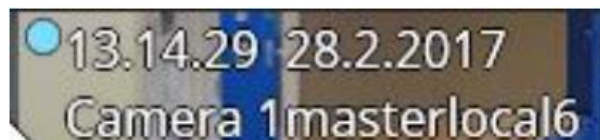


6.1 YHDEN KAMERAN TAI LAITTEEN AVAAMINEN

- Kaksoisnapsauta kameraa laitepuussa
- Vedä kamera laitepuusta työalueelle

6.2 LAITERYHMÄN AVAAMINEN

- Kaksoisnapsauta laitoryhmää laitepuussa
- Vedä laitoryhmä laitepuusta työalueelle



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Kameran nimi ja aikaleima näkyvät kameran vasemmassa yläkulmassa.

Nimen ja aikaleiman näkyvyyttä ja väriä voi ohjata kohdasta Spotter \Tiedosto \Asetukset \Näyttö tai Kameran työkaluriviltä \Asetukset \Näyttö

Kameran tallennusilmaisin on pieni sininen piste aikaleiman vieressä.

Se näkyy, kun kamera tallentaa.

6.3 VIRTUAALISET KAMERAT

1. Avaa kamera reaaliaikaiseen tilaan
2. Avaan kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera**
4. Valitse **Luo kaksoiskappale**



1. Avaa **Näkymä**
2. Valitse **Liikuta / suurena**



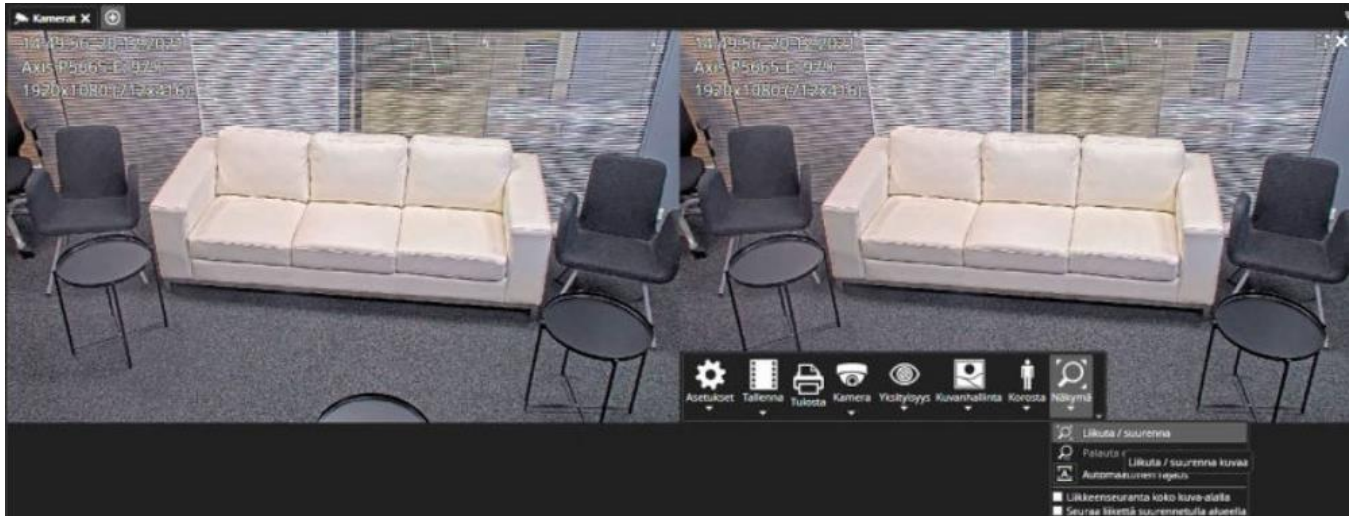
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Hiiren pyörän liikkeitä suurentaa tai pienentää virtuaalisen kameran suorakulmion.

Kokoa voidaan säätää myös raahaamalla suorakulmion reunaa hiirellä ja hiiren vasemmalla painikkeella.

Koko muuttuu myös näppäimistön "sivu ylös" ja "sivu alas" painikkeista.

1. Piirrä zoomattu alue
2. Paina **OK**





Luo tarvittaessa lisää virtuaalikameroita



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



6.3.1 Usein käytetyt pikanäppäimet:

HUOM Vain virtuaalisen kameras muokkaustilassa.

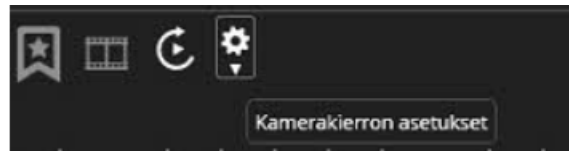
Pikanäppäin	Kuvaus
Nuoli vasempaan	Siirtää punaista laatikkoa vasemmalle.
Nuoli oikealle	Siirtää punaista laatikkoa oikealle.
Nuoli ylös	Siirtää punaista laatikkoa ylös
Nuoli alas	Siirtää punaista laatikkoa alas
Page Up	Se tekee laatikosta merkittävästi isomman (loitontaa).
Page Down	Se tekee laatikosta pienemmän (lähennä).





6.4 KAMERAKIERRON ASETUKSET

Kamerakierron säätimet voidaan määrittää näkymään sekä tavallisessa että suuressa katselutilan toistopaneeleissa.



Ohjaus on käytössä, kun Spotterissa on avoinna useampi kuin yksi välilehti.

Asetukset avataan "Cogwheel"-kuvakkeesta.

Jokaiselle välilehdelle on oma rivi. Tietyt välilehdet, kuten laajennusvälilehdet, ovat poissa käytöstä, ja ne ovat oletuksena pois käytöstä.

Nimi	Käytössä	Kiertovalinnat	Kierron aika
Kamerat	<input checked="" type="checkbox"/>	Näytä kamerat yhtä aikaa	Oletusaika
Kamerat	<input checked="" type="checkbox"/>	Näytä kamerat yhtä aikaa	Oletusaika
Kamerat	<input checked="" type="checkbox"/>	Näytä kamerat yhtä aikaa	Oletusaika

Kierron oletusaika: 10s

Käynnistä kamerakierto suurennetussa ikkunassa

Jokaisen välilehden jälkeen voit ottaa välilehden käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kaikki välilehdet voidaan lisätä kiertueeseen haluttaessa.

Kiertueelle on kaksi vaihtoehtoa.

Käyttäjä voi joko näyttää kameroita samanaikaisesti tai näyttää kamerat yksitellen.

Jos laitteet näytetään yksitellen, on mahdollista tehdä kiertomatka vain yksi välilehti.

Kiertomatkan aika voidaan valita viimeiseltä riviltä yksitellen tai käyttäjä voi asettaa oletusajan ja määrittää sen vasemmassa alakulmassa.

On myös mahdollisuus ajaa kamerakierto suurennetussa ikkunatilassa alareunassa -vasen kulma. Tämä valintaruutu on valittu oletuksena.





Kun kierto on käynnissä, se on merkitty pyörivällä oranssilla nuolella. Myös kameran reunat on korostettu oranssilla.

Säätimien alla on myös laskuri, joka laskee kullekin kiertomatkan vaiheelle asetetun ajan. Käyttäjä voi myös siirtyä kiertomatkan vaiheiden välillä valitsemalla eteenpäin- ja taaksepäin- nuolet.

Kierto pysähtyy, jos käyttäjä valitsee toisen toiminnon Spotterissa. Esimerkiksi kuvan tai leikkeen vienti pysäyttää kiertomatkan.

Huom: Kamerakierrosta voidaan ohjata myös Agile Video Matrixissa (AVM) AVM-käyttökonsolin avulla. AVM:ssä kierron laskuria ei näytetä

6.4.1 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F12	Kamerakierros käynnistyy ja pysähtyy.
Ctrl + F12	Siirtyy seuraavaan kamerakierrosnäkömään.

6.5 KOKO NÄYTÖN TILA

Yksittäinen kamera voidaan maksimoida peittämään koko työalueen maksimointisäätimellä tai kaksoisnapsauttamalla sitä.

Spotter-ikkunan koko työalue voidaan tehdä koko näytön kokoiseksi painamalla F11-näppäintä tai kaksoisnapsauttamalla välilehtiohjainta. .

F11-näppäimen toinen painallus (tai Esc-näppäin tai hiiren oikea kaksoisnapsautus) palauttaa ikkunan alkuperäisen koon.

6.5.1 Usein käytetyt pikanäppäimet:

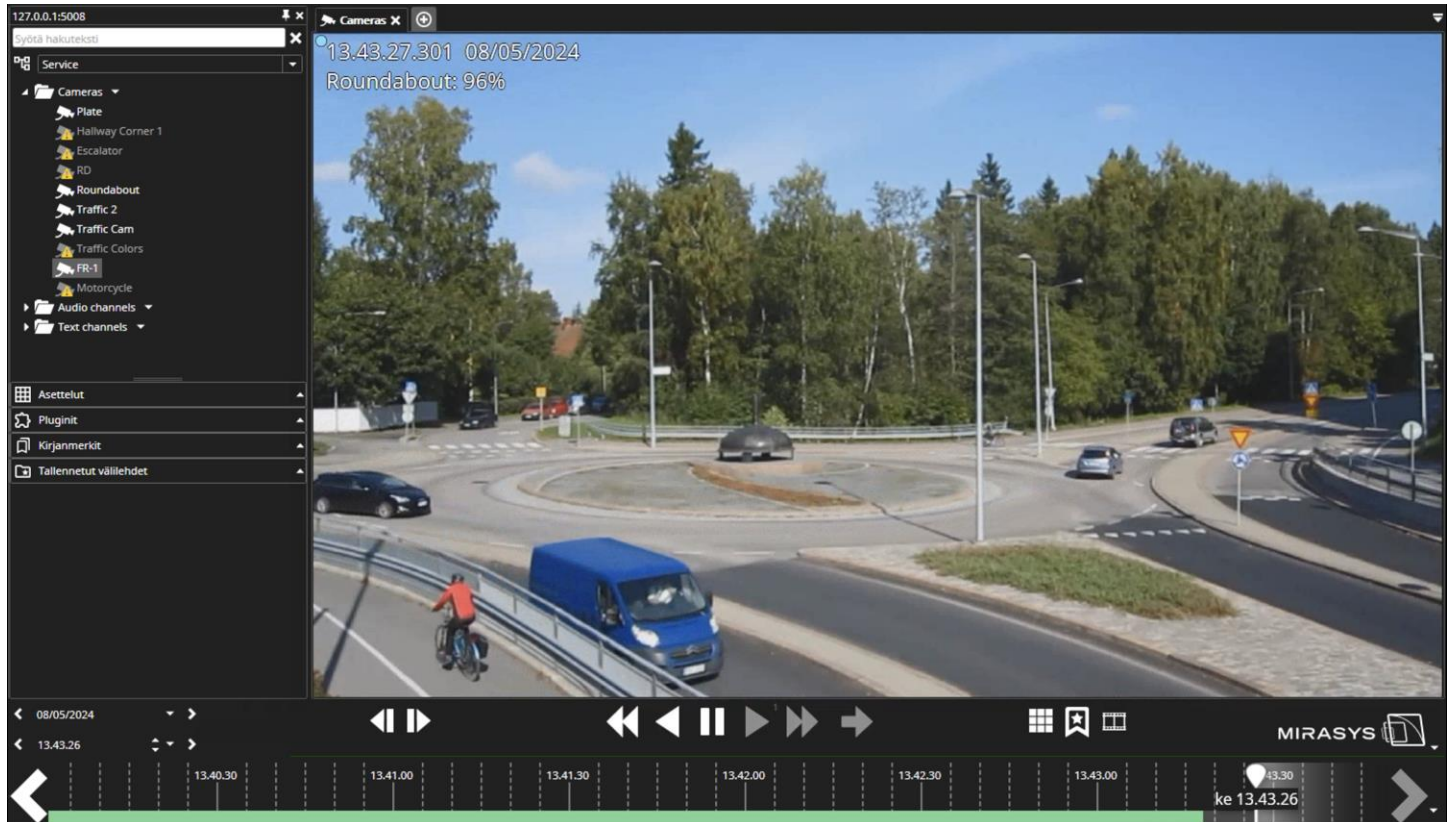
Pikanäppäin	Kuvaus
F11	Maksimoi nykyinen välilehti koko näytön kokoiseksi.
F11 or Esc	Palauta suurennettu välilehti keskikokoiseen kokoon (kun kameraa ei ole valittu).





6.5.2 Yksi kamera välilehdellä

Yksittäinen kamera voidaan maksimoida kattamaan koko työalueen hiiren **OIKEATA** kaksoisnapsauttamalla.
Hiiren toinen **OIKEAN** kaksoisnapsaus palauttaa alkuperäisen koon.



6.5.3 Useita kameroita välilehdellä

6.5.3.1 Yksittäinen kamera kokonäytölle

Yksittäinen kamera voidaan maksimoida kattamaan koko työalueen hiirellä **VASEN** kaksoisnapsauttamalla sitä. Toinen hiiri **VASEN** kaksoisnapsaus palauttaa yhden kameran alkuperäiseen kokoon.

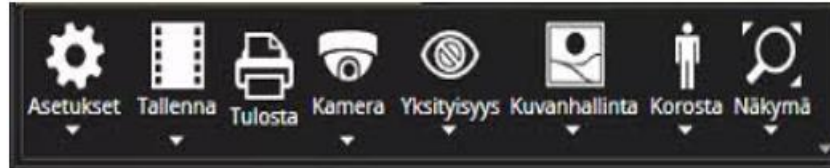
6.5.3.2 Laitevälilehti koko näytölle

Koko laitevälilehti voidaan maksimoida peittämään koko työalueen hiirellä **OIKEALLA** kaksoisnapsauttamalla sitä. Toinen hiiren **OIKEA** kaksoisnapsaus palauttaa laitteen välilehden alkuperäiseen kokoon.





6.6 KAMERAN TYÖKALUPALKKI



Kameran työkalupalkki tulee näkyviin, kun hiiri siirretään kameran päälle tai jos kamera valitaan jollain muulla tavalla. Jos hiirtä ei liikuteta vähään aikaan, kameran työkalupalkki katoaa automaattisesti.

6.6.1 Kameran työkalurivi voi sisältää seuraavat kohteet:

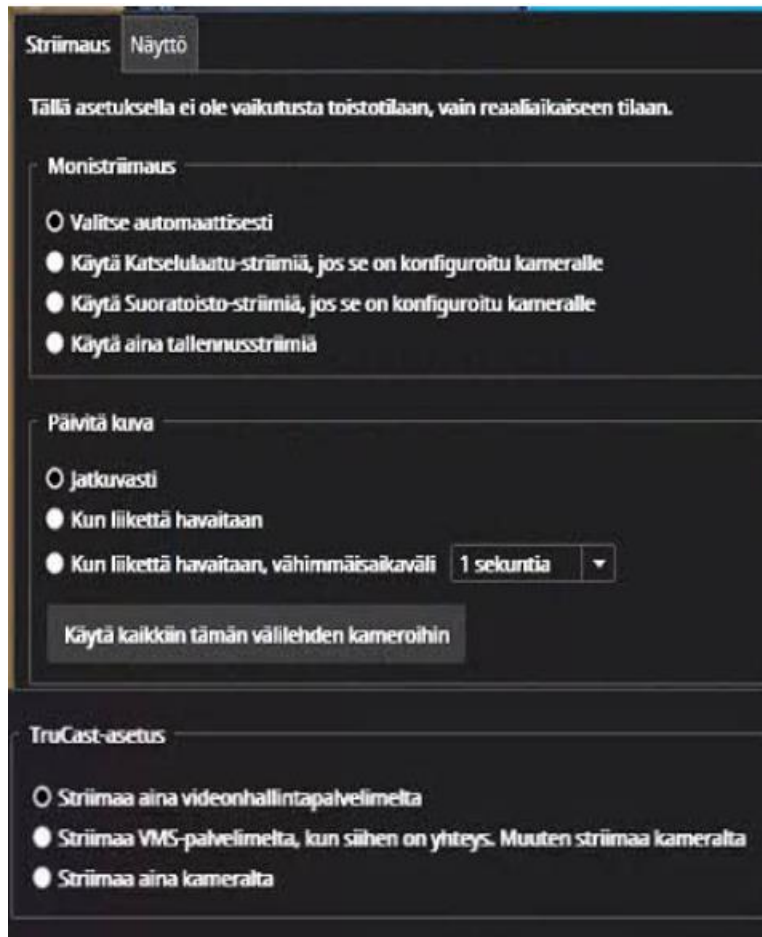
- Asetukset
- Tallenna
- Tulosta
- Kamera
 - PTZ-kameran ohjaus, Luo kaksoiskappale
- 360-kameran hallinta
- 2-suuntainen audio
- Kuvanhallinta
- Korosta
- Näkymä

6.6.2 Asetukset

Kaikki kamerakohtaiset asetukset tallennetaan asetteluihin, kun käyttäjä tallentaa asettelun. Katso lisätietoja tämän oppaan kohdasta Asettelut.

Kameran asetukset sisältävät kamerakohtaiset asetukset:





6.6.2.1 Striimaus

6.6.2.1.1 Monistriimaus

- Spotter valitsee tallennusstriimin automaattisesti (oletus)
- Käytä Katselulaatu-striimiä, jos se on määritetty kameralle
- Käytä suoratoisto-striimiä, jos se on määritetty kameralle
- Käytä aina tallennusstriimiä

6.6.2.1.2 Päivitä kuva

- Jatkuvasti, joka piirtää kaikki kuvat kamerasta, vaikka liikettä ei havaita
- Kun liikettä havaitaan (kuva päivitetään vain, kun VMS on havainnut liikettä)





- Kun liikettä havaitaan, minimiväli (min. 1 sekunti ja enintään 60 sekuntia).

Kuvanpäivitysasetusten alla on painike, joka päivittää kaikkien tämän välilehden kameroiden nykyiset kuvapäivitysasetukset.

Kun uusi kamera avataan työalueelle, kuvan päivitysasetukset ovat oletuksena kohdassa **Spotter \ Tiedosto \ Asetukset \ Streaming**. määritettyjä asetuksia.

6.6.2.1.3 TruCast-asetus

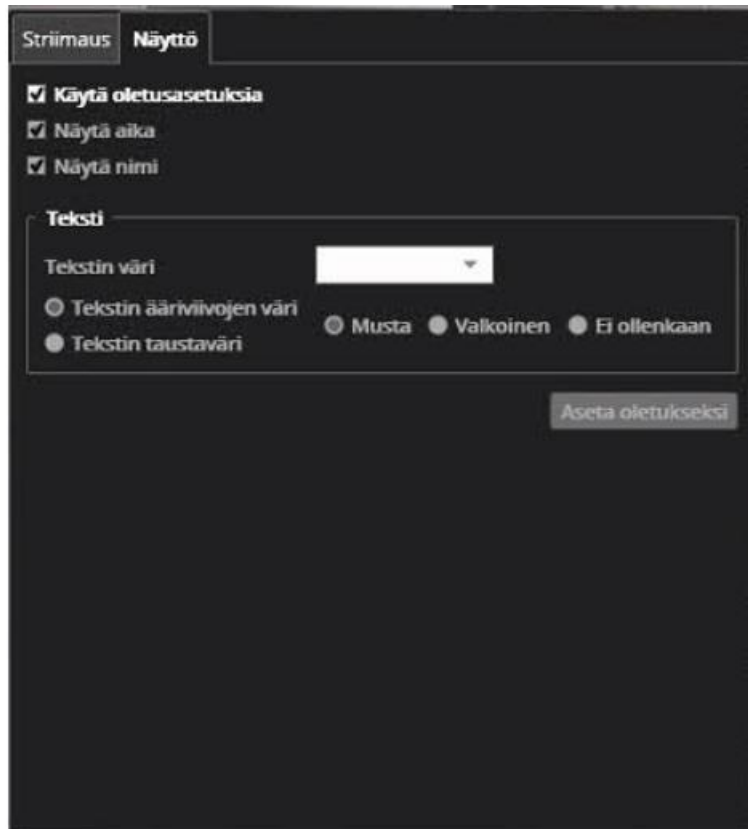
- Striimaa aina videonhallintapalvelimelta
- Striimaa VMS-palvelimelta, kun siihen on yhteys- Muuten striimaa kameralta.
- Striimaa aina kameralta

Kameran TruCast-asetukset muistetaan, joten vaikka kamera suljettaisiin, se käyttää samoja TruCast-asetuksia, kun se seuraavan kerran avataan.

6.6.2.2 Näyttö

Näyttöasetukset ohjaavat, näytetäänkö nimi ja aikaleima kameran päällä sekä tekstissä ja tekstin ääriivivassa käytetty väri. Jos käyttäjä löytää mieluisan värin, hän voi asettaa uuden yleisen oletusarvon kaikille kameroille.





6.6.3 Tallenna

Katso lisää kohdasta [Kuvan tallentaminen](#)

Katso lisää kohdasta [Medialeikkeen tallentaminen](#)

Katso lisää kohdasta [Medialeikekoosteen tallentaminen](#)

6.6.4 Tulosta

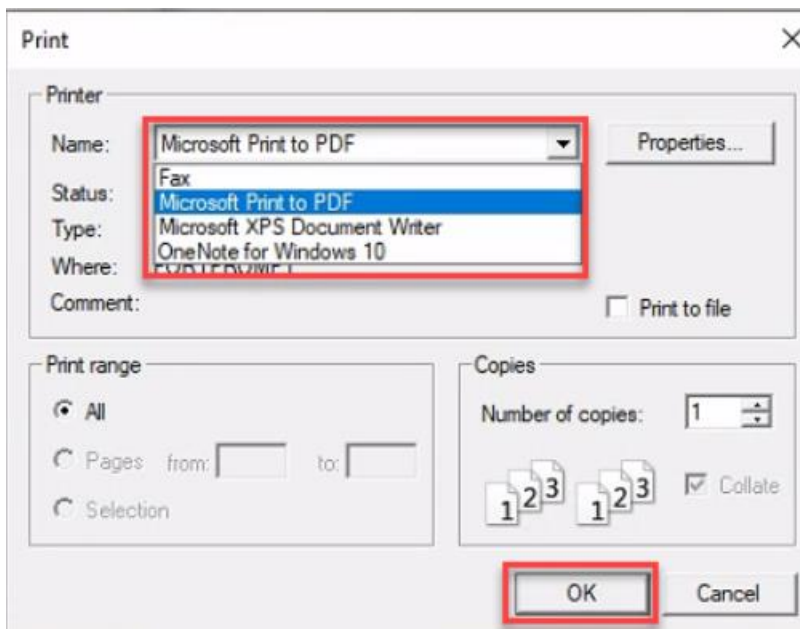
1. Avaa kameran työkalupalkki
2. Paina **Tulosta**





3. Valitse tulostin

4. Paina OK





6.6.5 2-suuntainen audio

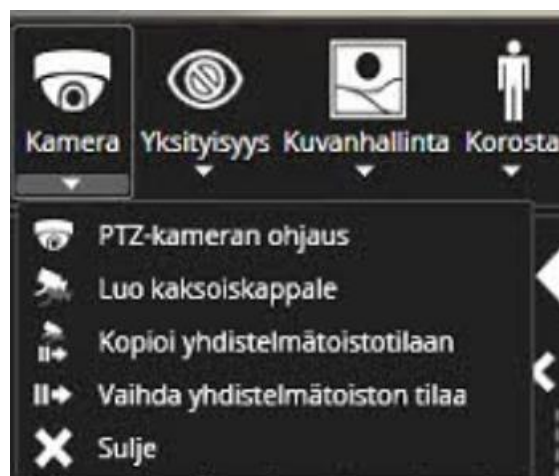
Jos kameraan on määritetty kaksisuuntainen ääni, valikkokohta tulee aktiiviseksi. Kaksisuuntainen ääni voi olla kolmessa eri tilassa.



Suljetussa tilassa äänikanavat eivät ole auki. Kuuntelutilassa käyttäjä kuulee äänen kamerasta ja mahdollisen äänen, joka menee kameraan mistä tahansa muusta VMS-asiakkaasta.

Nykyisen käyttäjän äänikanava ei ole auki. Puhetilassa käyttäjä kuulee äänen kamerasta, ja nykyisen käyttäjän äänikanava on auki, joten ääni lähetetään kameraan. Työkalurivin kuvakkeessa on punaiset (kameraan) ja vihreät (kamerasta) äänenvoimakkuuden ilmaisimet, jotka osoittavat, tuleeko ääntä kameraan vai tuleeko kamerasta. Kanavien äänenvoimakkuutta voidaan säätää liukusäätimistä.

6.6.6 Kamera



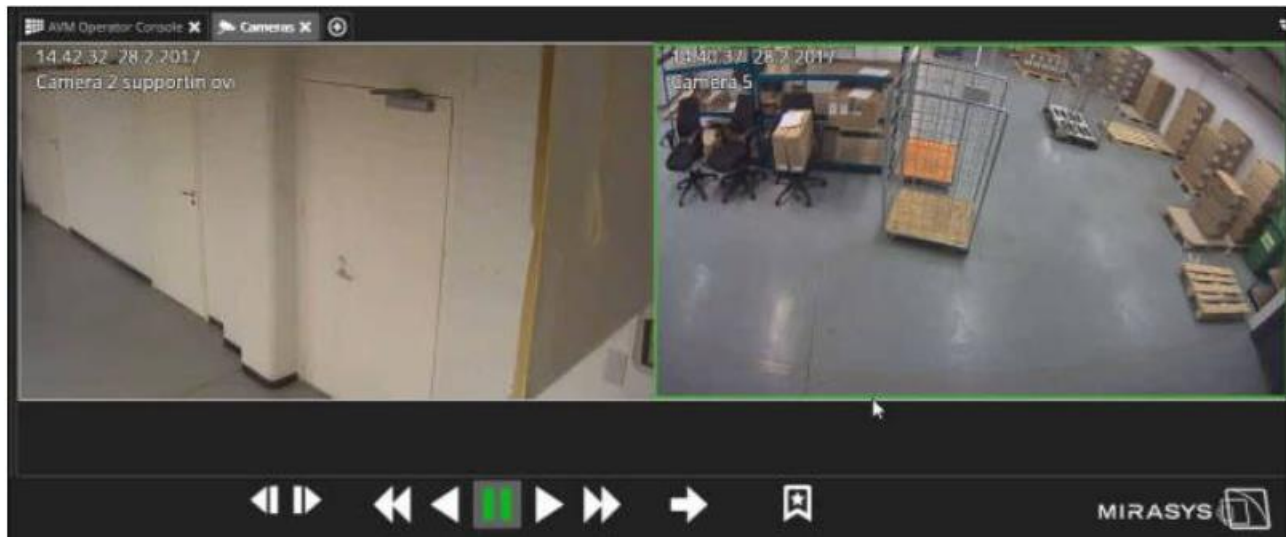


6.6.6.1 Luo kaksoiskappale

Katso lisätietoja kohdasta Virtuaalikamerat

6.6.6.2 Kopioi yhdistelmätoistotilaan

Yhdistelmätoistotilassa käyttäjät voivat tarkastella toistoa tietyillä kameroilla samalla kun he tarkkailevat reaaliaikaisia tilanteita muissa kameroissa ja pysyttelevät samalla Spotter-välilehdellä. Tilaan päästään painamalla Ctrl-näppäintä ja valitsemalla sitten kameras, jotka ovat tällä hetkellä avoinna Spotterissa. Näyttö hiiren vasemmalla napsautuksella. Valitut kameras korostetaan paksulla vihreällä reunuksella. Käyttäjä voi valita useita kameroita pitämällä Ctrl-näppäintä painettuna ja jatkamalla muiden kameroiden valitsemista. Valinta peruutetaan napsauttamalla jotakin kohtaa pitämättä Ctrl-näppäintä painettu.



Kun tietty määrä kameroita on korostettu tällä tavalla, ne ovat sekatoistotilassa. Muut kameras, joita ei ole valittu, ovat aina reaaliaikaisia. Sekatoistossa olevia kameroita voidaan nyt ohjata aikaliukusäätimellä, toistosäätimillä tai joystick jog-wheel.





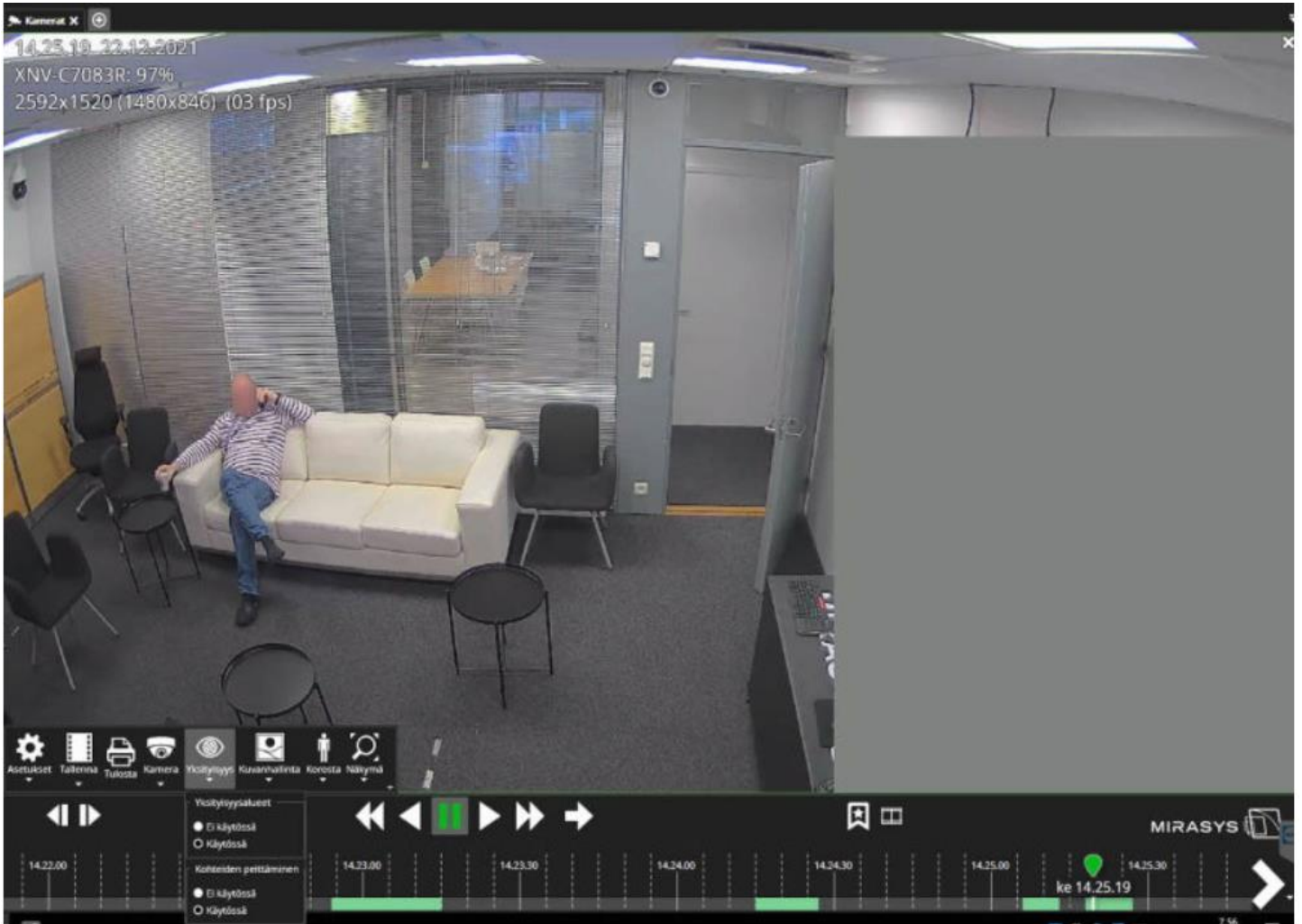
6.6.6.3 Vaihda yhdistelmätoiston tilaa



6.6.7 Yksityisyys

Jos sinulle on annettu riittävät käyttöoikeudet, pääset myös "Yksityisyys"-valikkoon. Tässä sinulle voidaan antaa pääsy yksityisyysvyöhykkeiden kytkemiseen päälle/pois (jos sinulla on riittävät oikeudet tehdä tämä ja toiminnot on otettu käyttöön tietyissä kameroissa).





Esimerkkejä kasvojen peittämisestä ja yksityisyydestä suojaavista maskeista, jotka voidaan poistaa käytöstä yksityisyys-valikosta.



Tel +358 (0)9 2533 3300



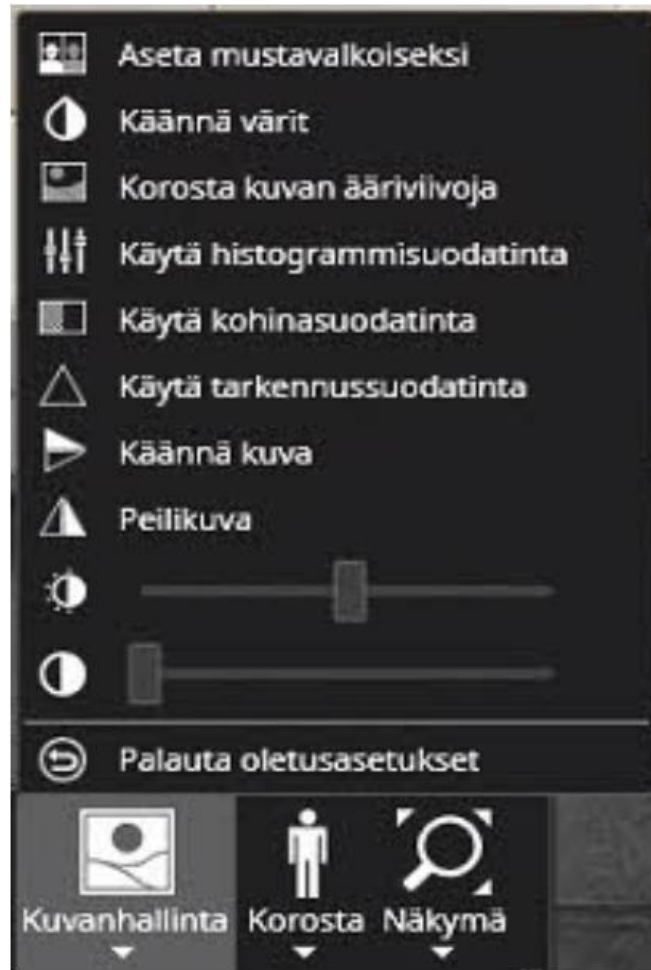
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



6.6.8 Kuvanhallinta



Kuvanhallintalaajenuksella on useita vaihtoehtoja kameran kuvan säätämiseen:

- Vaihtoehto muuttaa kuva mustavalkokuvaksi
- Kääntää värit
- Korostaa kuvan ääri viivoja
- Käyttää histogrammisuodatinta
- Käyttää kohinansuodatinta
- Käyttää tarkennusuodatinta





- 1Kuvan käännös (kääntää kuvan vaaka-akselia pitkin)
- Peilikuva (peilaa kuvan pystyakselia pitkin)
- Kirkkauden säätimen liukusäädin
- Kontrastisäädön liukusäädin

6.6.9 Korosta

6.6.9.1 VCA visualisoinnin vaatimukset

Spotterin on tarvitsee metatietoja objektien visualisoimiseksi.

- Lisenssissä on oltava VCA-kanavia
- VCA on otettava käyttöön kamerassa System Managerin asetuksissa tai käytössä tulee olla rekisterilaattojen tai kasvojen tunnistus
- Tietokanta on asennettava VMS-palvelimelle (metadatan toistoa varten)
- Parhaan tuloksen saavuttamiseksi tulee käyttää hermeneuttista liikkeentunnistusta
- Sekä VCA Core:a että Mirasysin metatietoja voidaan käyttää, vaikka kohteiden havaitsemisessa voi olla eroja.

6.6.9.2 Datan visualisointi

Datan visualisointia voidaan käyttää seuraaviin toimintoihin.

- Korosta liikkuvia esineitä, kuten autoja ja käveleviä ihmisiä
- Näytä kohteen jäljitys kameran näytössä
- Näytä tekstitiedot, jotka liittyvät jäljitettyyn objektiin
- Näytä VCA-vyöhykkeet ja -linjat sen jälkeen, kun ne on määritetty VCA-asetuksissa
- Näytä VCA-tapahtumalaskuri
- Nollaa laskurit





Vain asiakaskohtaiset VCA-laskurit ovat paikallisia Spotter-sovelluksessa, eivätkä ne ole integroitu Mirasys Reporting+ -sovellukseen. Ne on tarkoitettu lyhytaikaiseen raportointiin, ja ne voidaan nollata napsauttamalla kameran näytöllä olevaa laskuria.

Muita toimintoja ovat:

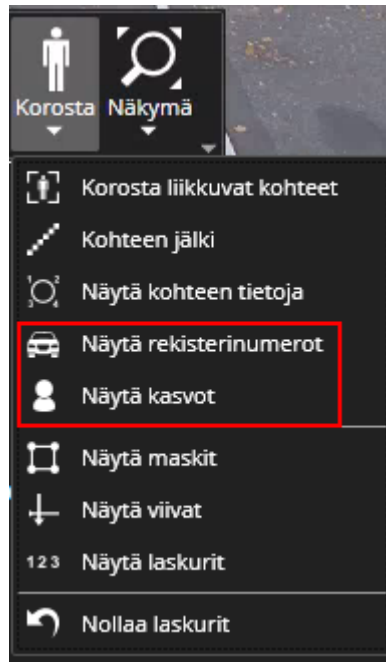
- VCA-visualisointi voidaan ottaa käyttöön kaikissa kameroissa välilehtivalikosta
- VCA-visualisointitilat säilytetään muistissa ja tallennetaan paikalliselle PC:lle jokaiselle käyttäjälle
 - kameran VCA-tila muistetaan, joten kun kamera avataan, sen VCA-tilat asetetaan sellaisiksi, joita käytettiin aiemmin
- VCA-visualisointi voidaan kytkeä päälle/pois myös AVM:llä

6.6.9.2.1 Smart Recognition visualisointi

Rekistkilpien ja kasvojen visualisoinnille (reunusten piirtäminen sekä nimi/rekisterinumero) on kaksi "Korostus"-valikkokohtaa:

- Näytä rekisterinumerot
- Näytä kasvot





Valikkokohteet ovat käytössä vain, kun kamera on määritetty VCA-tunnistukseen.

6.6.9.2.2 VCA-visualisoinnin asetukset Spotterissa

- Viivan väriä voidaan muuttaa
- Viivan paksuutta voidaan muuttaa
- Reitin maksimipituutta voidaan muuttaa
- Vyöhykkeen väriä voidaan muuttaa

6.6.9.2.3 Lisäasetukset

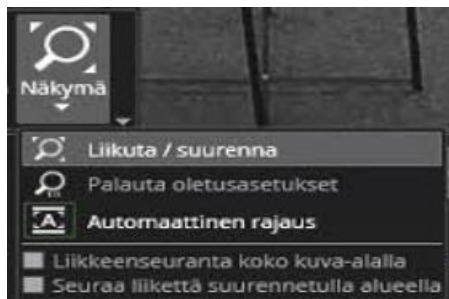
Lisäasetuksissa on asetus, joka sallii VCA:n kaikille kameroille, vaikka VCA:ta ei olisi määritetty kameralle. Tämä on hyödyllistä tapauksissa, joissa metatiedot vastaanotetaan kolmannen osapuolen järjestelmästä (esimerkiksi data-ajureilta), jotka eivät käytä VMS-palvelimen VCA:ta.





6.6.10 Näkymä

6.6.10.1 Liikuta / suurena



Lue lisää **Liikuta / suurena** Virtuaalikamerat

6.6.10.2 Palauta oletusasetukset

Palauttaa oletusasetukset valittuun kuvaan





6.6.10.3 Automaattinen rajaus

Aktivoi automaattisen rajauksen kyseiselle kameralle



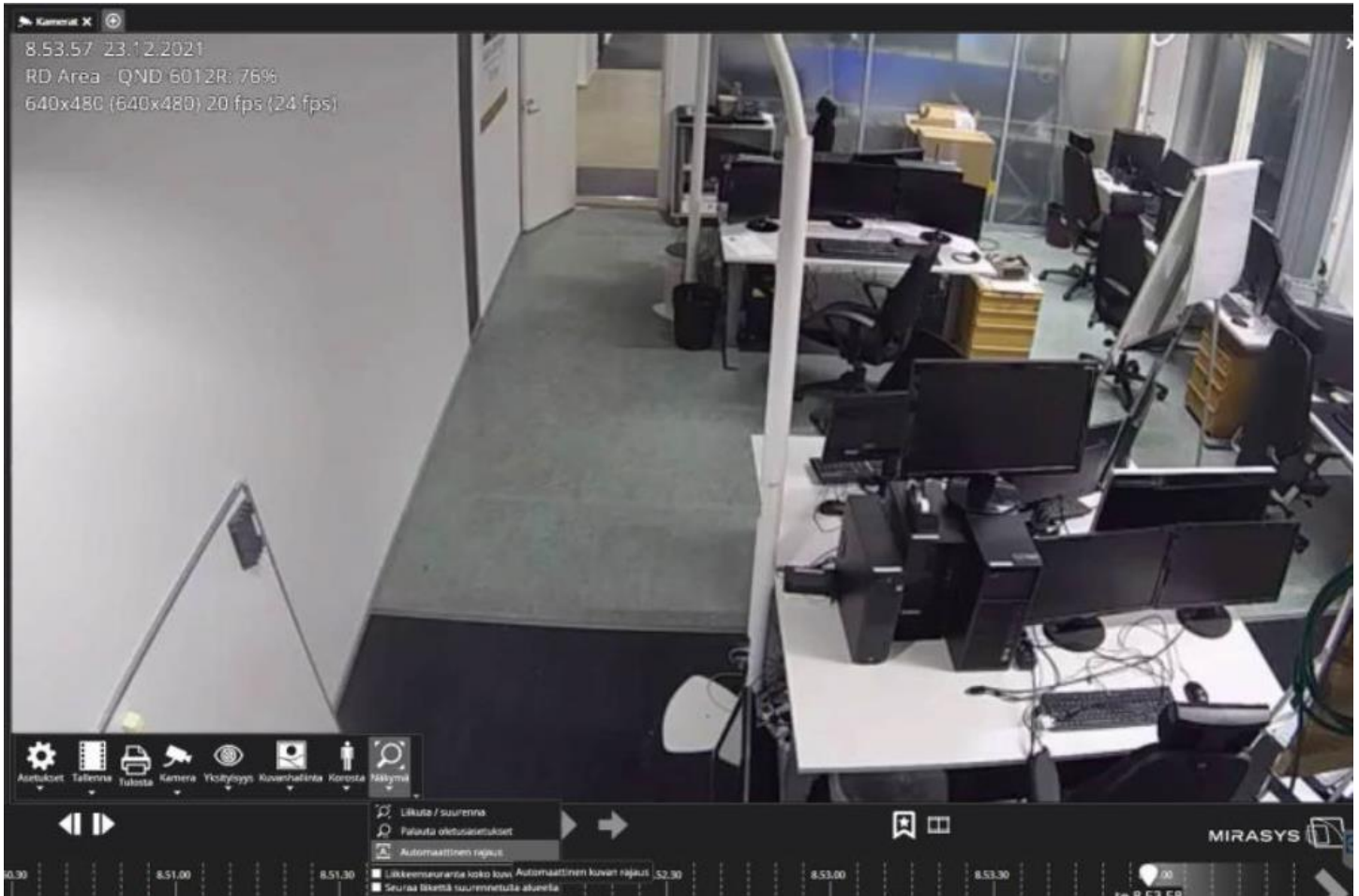
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



6.6.10.4 Liikkeenseuranta koko kuva-alueella

Ennen kuin **Liikkeenseuranta koko kuva-alueella** voidaan käyttää, VCA-ominaisuus **Liiketiedot** on otettava käyttöön **VCA-ominaisuudet** -välilehdeltä.






Kamera-asetukset

Yleinen Liikkeen tunnistus **VCA-ominaisuus** Yksityisyys Ajastin

Kamera: Office Front Door - LND-6070R

VCA-suoratoisto: Tallennuslaatu



Käytössä	Käytetty / Käytettävissä	VCA-ominaisuudet	Kuvaus
<input checked="" type="checkbox"/>	2/95	Liiketiedot	Mahdollistaa liiketietojen keraamisen sekä liikkeen seurannan ja -korostamisen. Huomaathan: - käytä hermeneuttista tunnistusta liikkeen tunnistuksessa - varmista, että oikea maski on aktiivinen ajastinissa - liikkeen tunnistuksen kuvatahdiksi on määritelty 4 kuvaa/s
<input type="checkbox"/>	0/95	VCA Core	Mahdollistaa kaikkien VCA-ominaisuuksien käytön, sisältäen hälytykset, liikkeen seurannan sekä liikkeen korostamisen. Käytä VCA-asetuksia määrittääksesi VCA:n.

Kun Liikkeen seuranta koko kuva-alueella on käytössä, Spotter seuraa automaattisesti liikettä kamera-alueella.

6.6.10.5 Seuraa liikettä zoomatulla alueella

Ennen kuin **Seuraa liikettä koko kuva-alueella** voidaan käyttää, VCA-ominaisuus **Liiketiedot** on otettava käyttöön **VCA-ominaisuudet** -välilehdeltä.






Kamera-asetukset

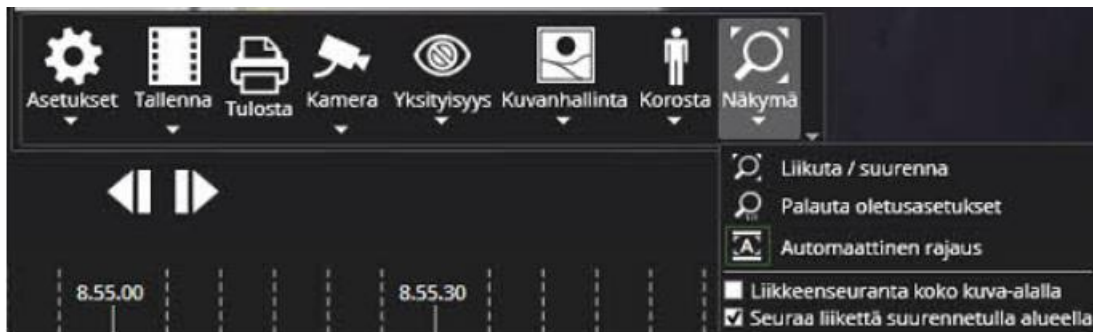
Yleinen Liikkeen tunnistus **VCA-ominaisuus** Yksityisyys Ajastin

Kamera: Office Front Door - LND-6070R
VCA-suoratoisto: Tallennuslaatu



Käytössä	Käytetty / Käytettävissä	VCA-ominaisuudet	Kuvaus
<input checked="" type="checkbox"/>	2/95	Liiketiedot	Mahdollistaa liiketietojen keräämisen sekä liikkeen seurannan ja -korostamisen. Huomaathan: - käytä hermeneuttista tunnistusta liikkeen tunnistuksessa - varmista, että oikea maski on aktiivinen ajastinissa - liikkeen tunnistuksen kuvatahdiksi on määritelty 4 kuvaa/s
<input type="checkbox"/>	0/95	VCA Core	Mahdollistaa kaikkien VCA-ominaisuuksien käytön, sisältäen hälytykset, liikkeen seurannan sekä liikkeen korostamisen. Käytä VCA-asetuksia määrittääksesi VCA:n.

Kun **Seuraa liikettä zoomatulla alueella** on käytössä, Spotter seuraa automaattisesti liikettä sillä kuvan alueella, joka on asetettu zoomatulle tilaan.



Asetukset Tallenna Tulosta Kamera Yksityisyys Kuvanhallinta Korosta Näkymä

Liikuta / suurena
Palauta oletusasetukset
Automaattinen raja
Liikkeen seuranta koko kuva-alueella
 Seuraa liikettä suurennetulla alueella

6.6.11 Digitaaliset tulot ja lähdöt

Komponenttipaneelin leveyttä voidaan säätää, ja se voidaan myös tiivistää vain I/O-säätimen näyttämiseksi. Kun I/O-laitteet lisätään kameraruudun soluun, ne valtaavat koko ruudun solun.



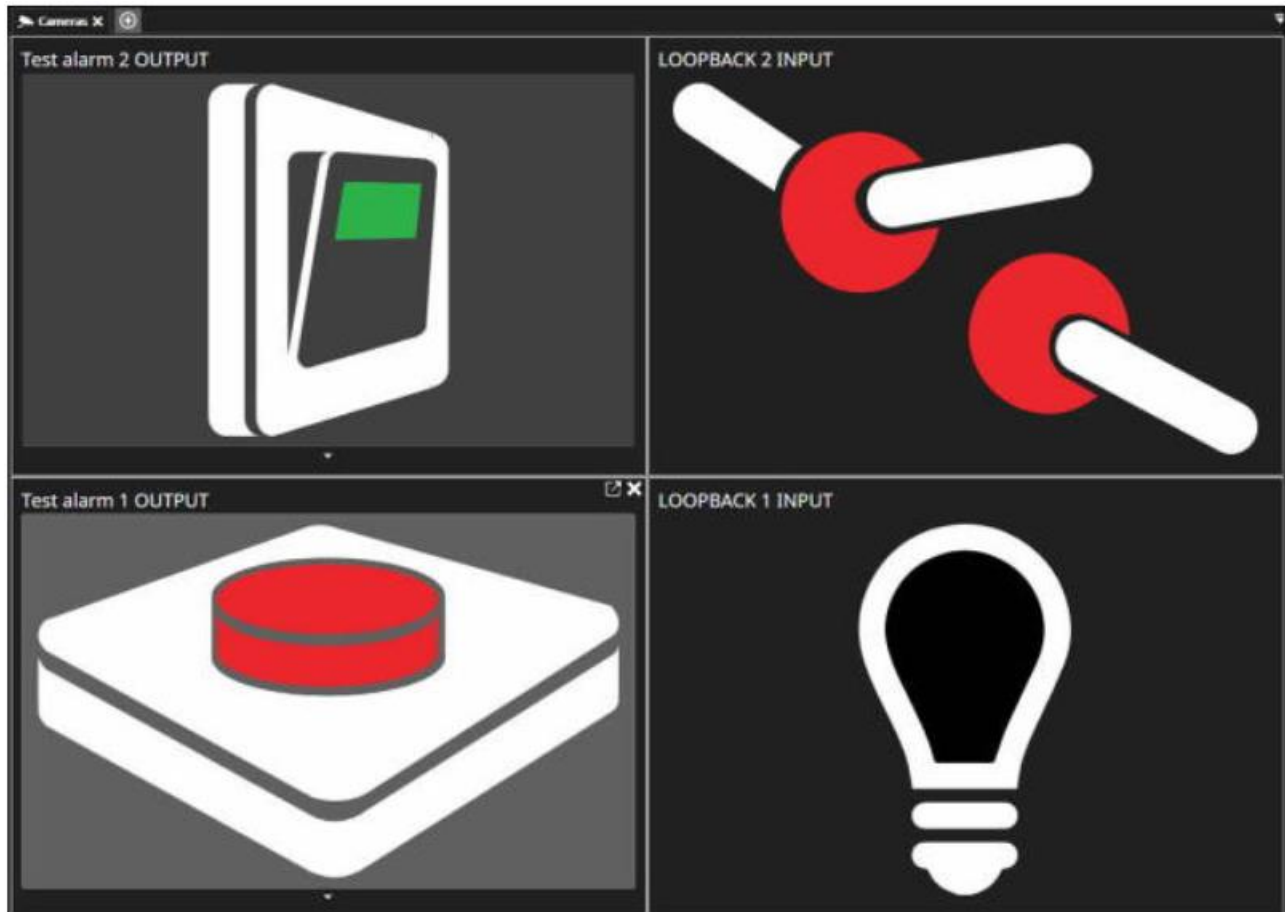
Tel +358 (0)9 2533 3300

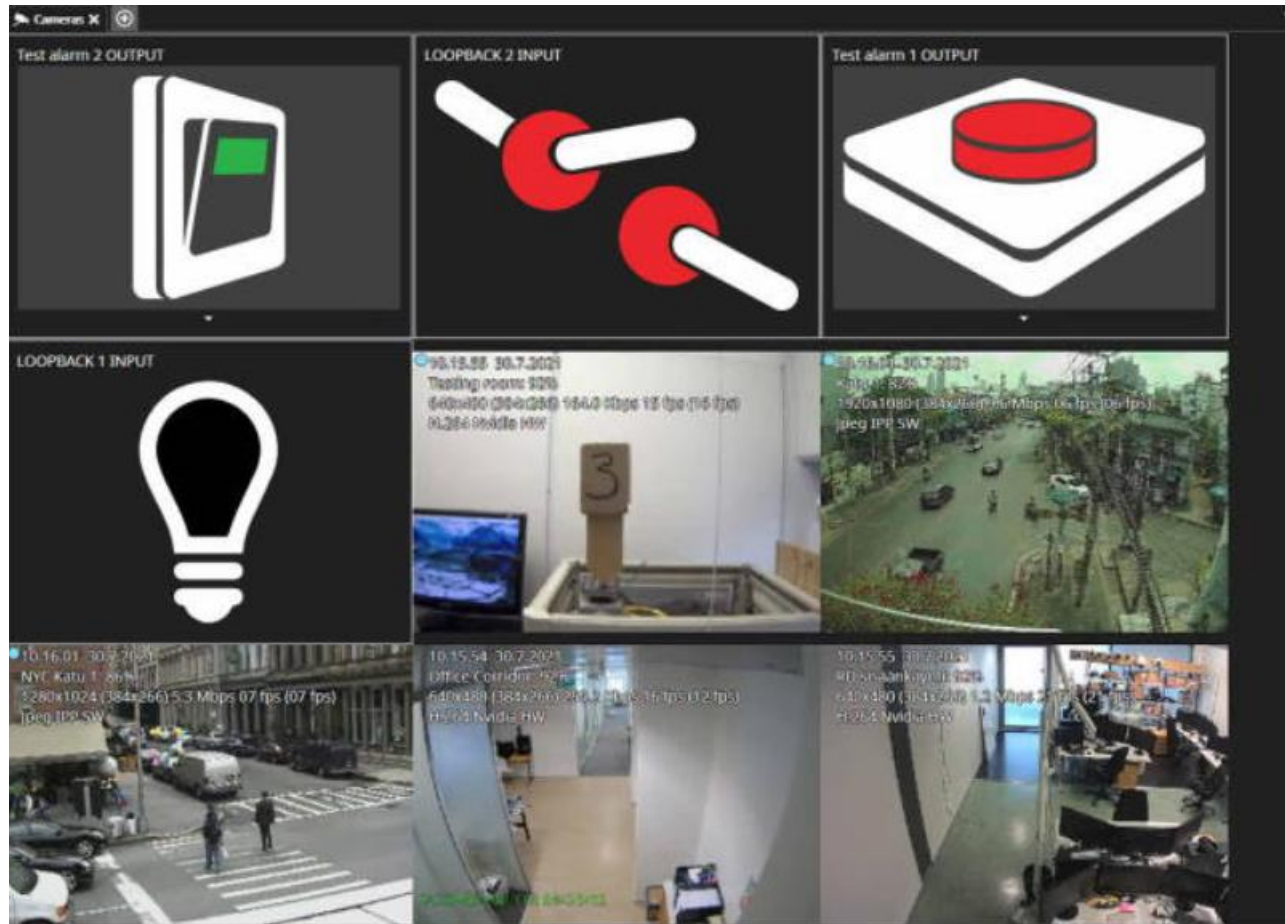


Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>





Lähdöissä on pieni alasvetovalikko, joka mahdollistaa tilakytken, pulssin ja pulssin keston ohjauksen.



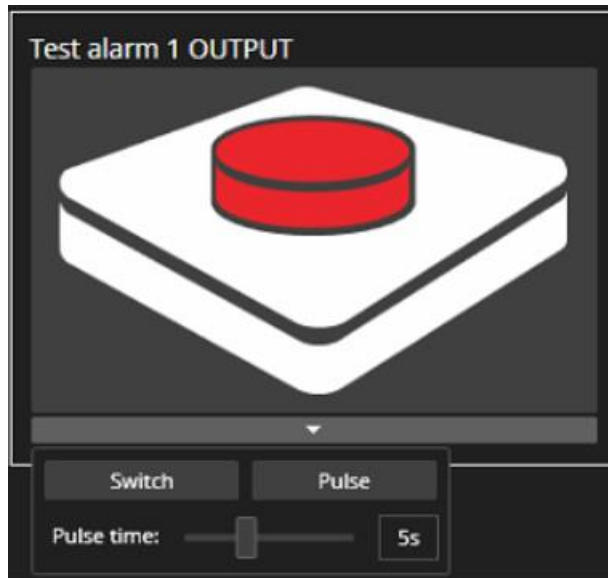
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Huomaa, että lähtötiloja voidaan vaihtaa myös laitepuusta napsauttamalla lähdön ohjausta. Lähtöjen oletustoiminto on määritelty Järjestelmänhallinta - Profiilit -osiossa.

6.6.12 Digitaalinen Zoomaus

Kameranäkymässä on mahdollista digitaalisesti zoomata sisään tai ulos siitä valittua suorakulmiota. Valittu suorakulmio voi avautua näkymäkseen.

6.6.12.1 Digitaalinen zoom hiirellä

6.6.12.1.1 Alue zoomaus (vaihtonäppäin + hiiren vasen nappi)

Kun painat vaihtonäppäintä ja hiiren vasenta näppäintä, hiiren asentoon ilmestyy iso suorakulmio. Pitämällä hiiren vasenta painiketta alhaalla voi muuttaa suorakulmion alueen kokoa. Jos vaihtonäppäintä painetaan, kun vapautetaan hiiren vasen painike, suorakulmion alue zoomataan näkymän kokoon. Zoomattu näkymä palaa normaalille puolelle joko napsauttamalla hiiren oikeaa painiketta tai valitsemalla **Palauta oletusasetukset**-painike **Näkymä**-pudotusvalikosta.

6.6.12.1.2 Zoomaus (Hiiren oikea nappi ja hiiren rullaus)

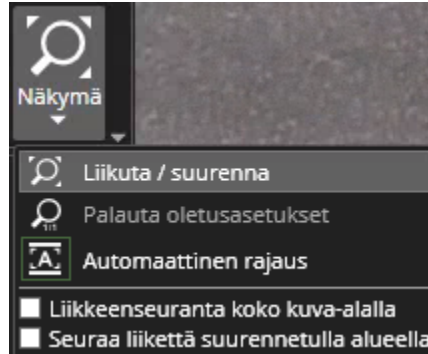
Painamalla hiiren oikeaa painiketta näkymän päällä, näkymän päälle tulee zoomausristi. Zoomattua aluetta voidaan muuttaa liikuttamalla hiirtä, kun hiiren oikeaa painiketta painetaan. Hiiren vierittämistä voidaan sitten käyttää lähentämiseen ja loitontamiseen, kun hiiren painiketta





painetaan. Nykyinen zoomattu näkymä pysyy näkyvässä, kun vapautat hiiren oikeanpuoleisen painikkeen. Kun painat oikeaa painiketta uudelleen, zoomaus voi jatkua. Napsauta hiiren oikealla painikkeella näkymää ja palauta näkymä normaalikokoon.

6.6.12.2 Digitaalinen zoomaus avattavalla Näkymä-painikkeella



- Liikuta / suurena
 - Avaa kuva-näkyvän zoomaustilan, jossa kuva-alueen suorakulmioiden kokoa ja sijaintia voidaan muuttaa. Näkymän oikean alakulman painikkeet avaa valitun suorakulmion uudeksi näkymäksi (Uusi), zoomaa suorakulmion aluetta tässä näkymässä (OK) tai peruuta zoomaus (Peruuta). Valitut uudet zoomausnäkymät voivat nähdä alkuperäisessä näkymässä katkoviivan suorakulmioita.
- Palauta oletusasetukset
 - Palauttaa näkymän zoomauksen alkuperäiseen kokoon. Sama kuin hiiren oikean painikkeen painaminen näkymän päällä.
- Automaattinen rajaust
 - Aseta/nollaa automaattinen rajaust tälle näkymälle
- Liike-seuranta koko kuva-alalla
- Seuraa liikettä suurennetulla alueella

6.7 TEKSTIKANAVAT (SPOTTER)

Kun Tekstikanava on avattu, niin seuraavat tiedot näytetään:



Tel +358 (0)9 2533 3300



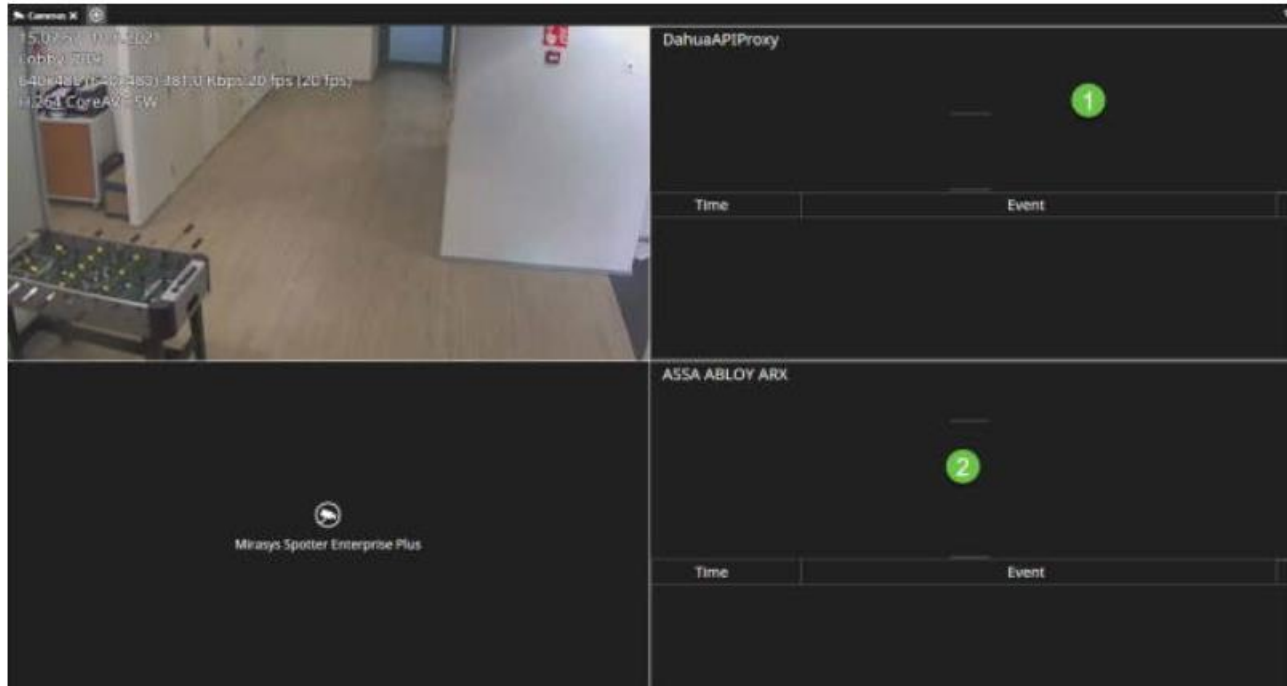
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



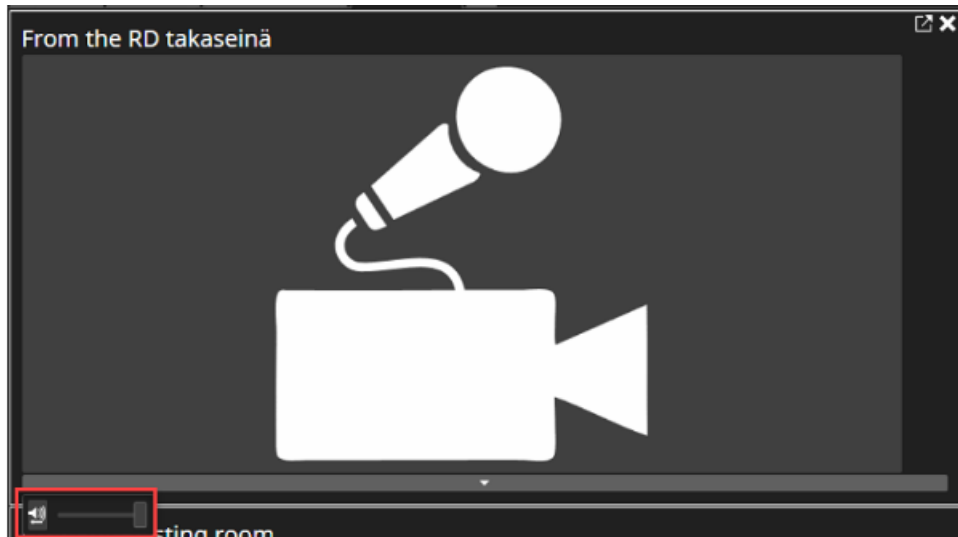
- Tekstikanavan nimi
- Tapahtuman aika
- Tapahtuman nimi



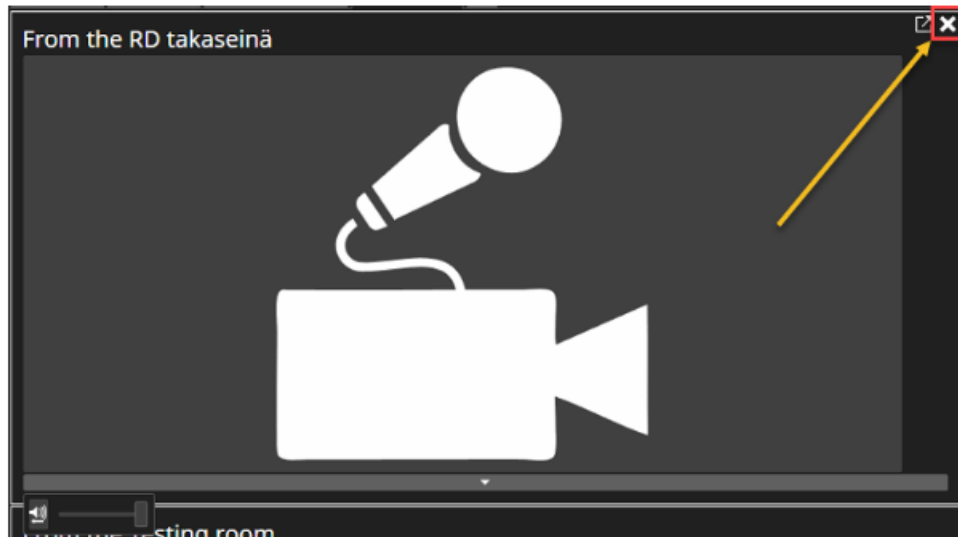
6.8 AUDIOKANAVA

Audiokanavissa on pieni sininen huomautussymboli, joka osoittaa, että kanava on auki. Kanava avautuu automaattisesti, jos se lisätään komponenttipaneeliin. Audiokanavilla on samanlainen alaslvettoohjain kuin lähdeissä mykistyksen, mykistyksen poistamisen ja äänenvoimakkuuden säätämiseksi.





Kaikki komponenttipaneelin komponentit, tulot, lähdöt ja audiot voidaan sulkea yksittäisten komponenttien sulkemissäätimillä.



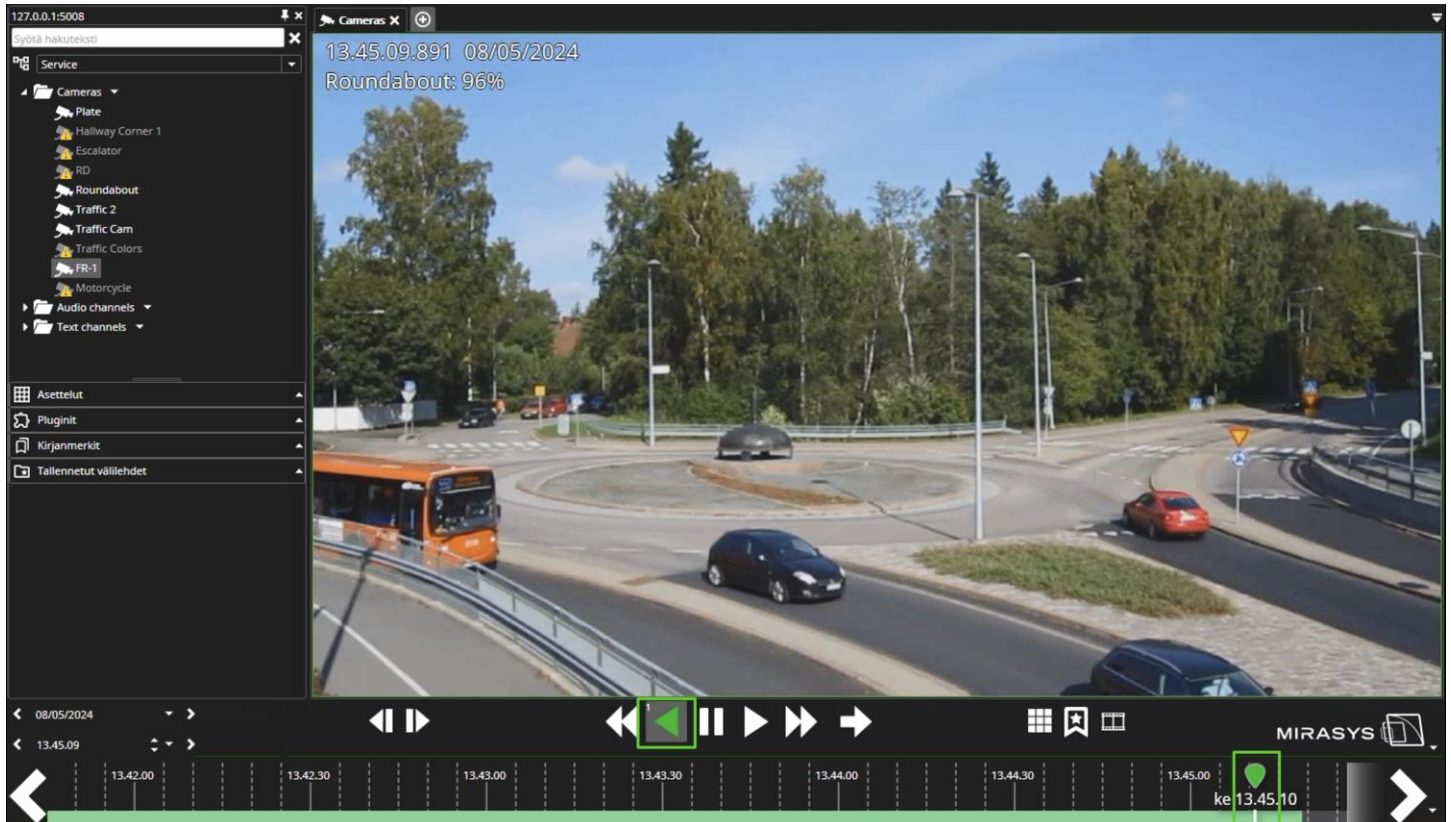
Koko komponenttipaneeli voidaan sulkea komponenttipaneelin sulkemissäätimellä. Kun laitteet ovat ruudukkosolussa, ne voidaan sulkea tavalliseen tapaan oikean yläkulman "X"-säätimellä.





7 TOISTOTILA

Kun toistotila on käytössä, Spotter näyttää aina viimeisimmän tallennusajan niiltä kameroilta, jotka käyttäjä on valinnut näkymään.

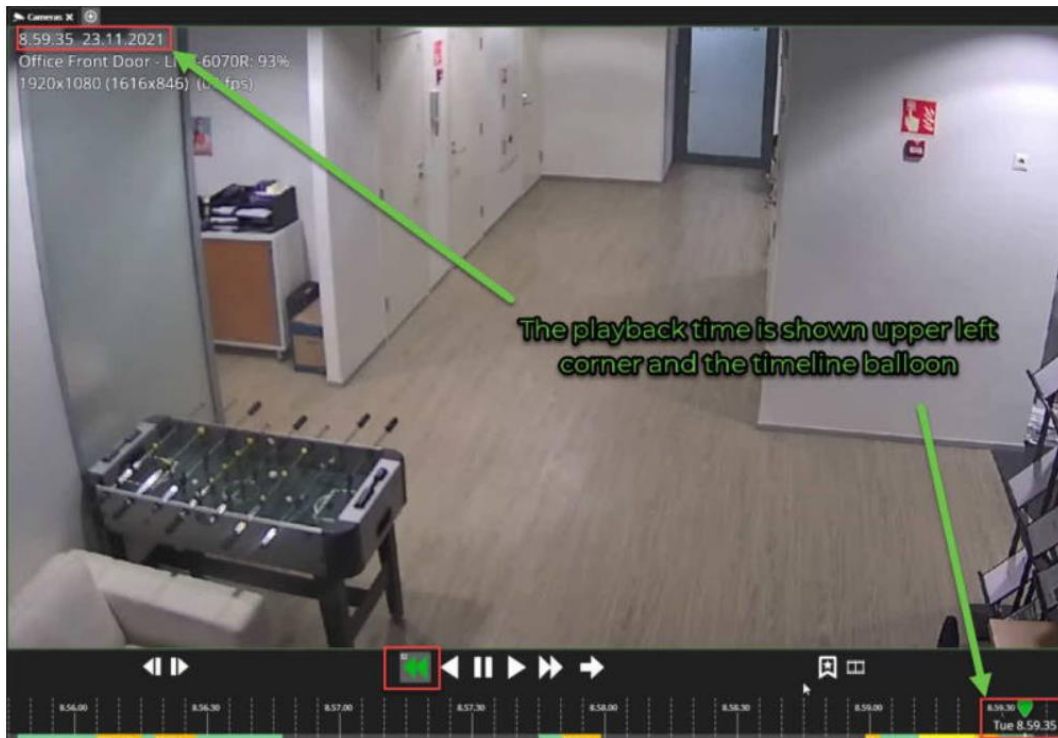


7.1 ALOITA VÄLITÖN TOISTO

1. Valitse kamera tai kamerat laitepuusta (kaksoisnapsauta tai vedä työalueelle)
2. Paina **toista taaksepäin** painiketta
3. Muuta toistonopeutta hiiren painikkeella



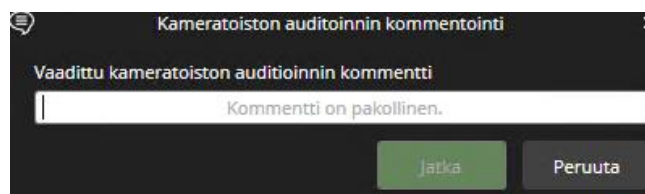




7.1.1 Käyttäjille, joiden on lisättävä kommentti ennen toistotilaa

Jos toistotarkastuksen kommenttia on vaadittu, niin reaaliaikatilassa taaksepäin- ja eteepäin toisto painikkeet poistetaan käytöstä ja otetaan uudelleen käyttöön toistotilassa, kun kommentti on lisätty.

Kun lataat asettelun, jossa on striimejä toistotilassa, käyttäjän on lisättävä kommentti ennen asettelun lataamista.



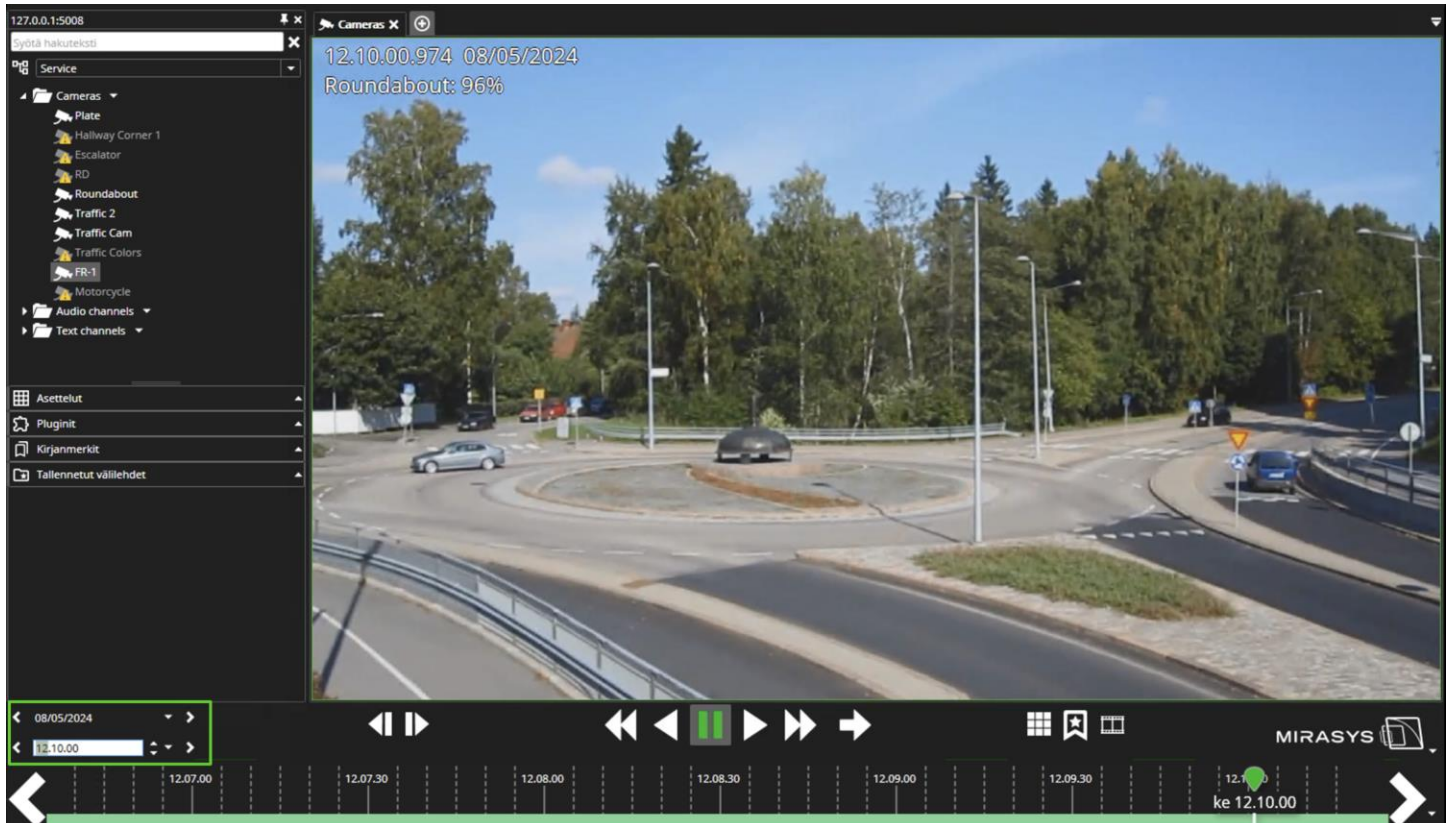
7.2 VALITUN AJAN TOISTAMINEN

1. Valitse kamera tai kamerat laitepuusta (kaksoisnapsauta tai vedä työalueelle)
2. Käytä **Valitse päivämäärä** tai **Valitse aika** siirtyäksesi haluttuun aikaan





3. Käytä toistossa toistosäätimiä



7.3 SPOTTER LAITERUUDUKON VALINTA

Laiteruudukon voidaan valita joko välilehden menusta tai toistopaneelin ponnahdusvalikosta.



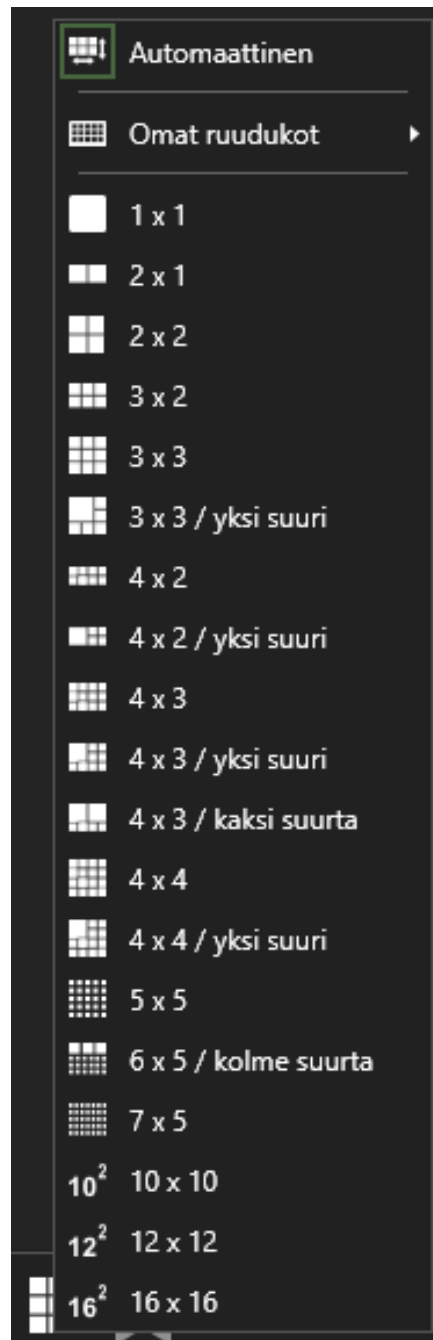
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Laiteruudukon valintaa voidaan muuttaa, jos "Muuttaa välilehtiruudukkoa" -asetus on käytössä käyttäjäryhmien Spotter-rooleissa.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Mirasys Spotter Enterprise Plus roolin ominaisuudet

Smart List Management

Pääsy Ikkunat Näyttö Laitteet Striimit Yksityisyys Asetukset Kirjanmerkit Tallennus Tallennevarasto Tapahtumaraportti Pluginit

Ikkunat

- Luoda ikkunan
- Sulkea ikkunan
- Muuttaa ikkunan kokoa
- Pienentää ikkunan
- Suurentaa ikkunan
- Palauttaa ikkunan
- Avata Tietoja-ikkunan
- Rajoita ikkunoiden määrää

6

Välilehdet

- Avata uuden laitevälilehden
- Sulkea laitevälilehden
- Nimetä välilehden uudelleen
- Muuttaa välilehtiruudukkoa
- Rajoita välilehtien määrää

25

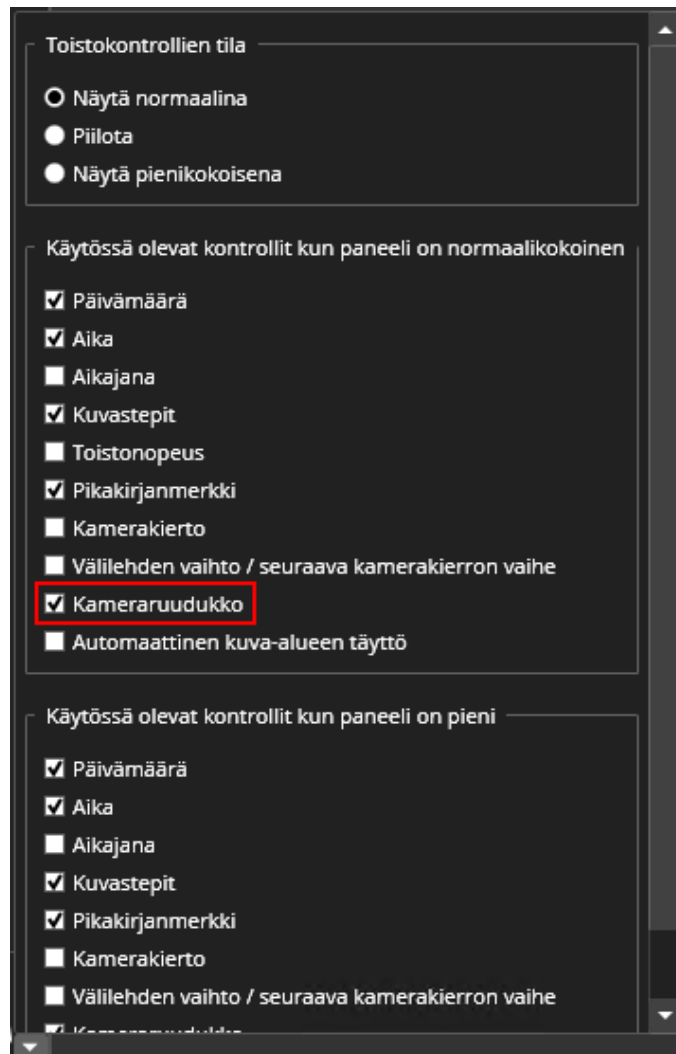
- Rajoita välilehden laitteiden määrää

40

✓ ✗

Kameraruudukon valintapainike on näkyvässä toistopaneelissa, jos se on otettu käyttöön toistopaneelin ohjausasetuksissa:

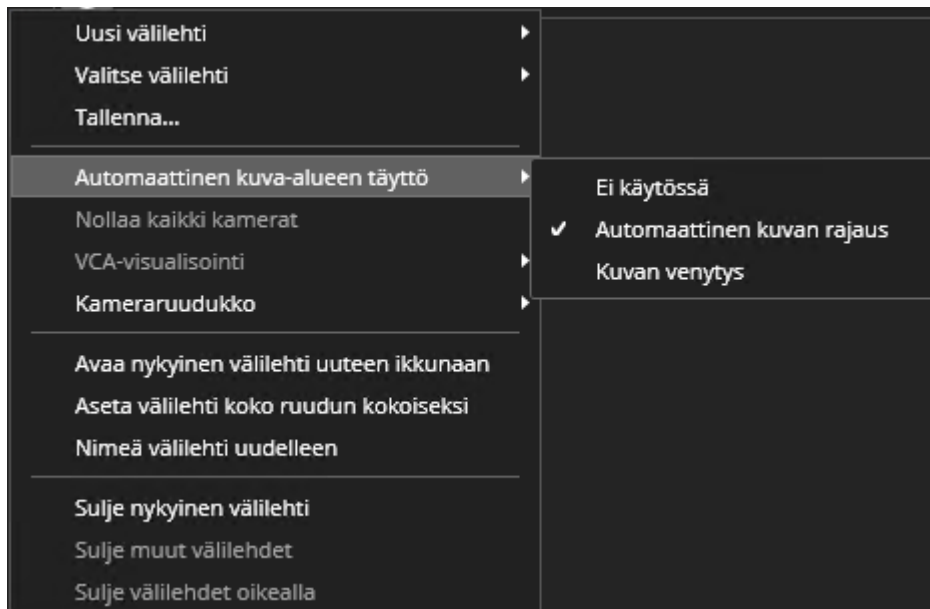




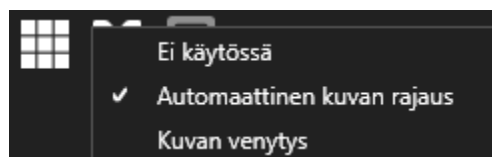
7.4 AUTOMAATTINEN KUVA-ALUEEN TÄYTÖN VALINTA TOISTOPANEELISTA

Kuvan automaattisen kuva-alueen täytön voi valita laitevälilehden menusta





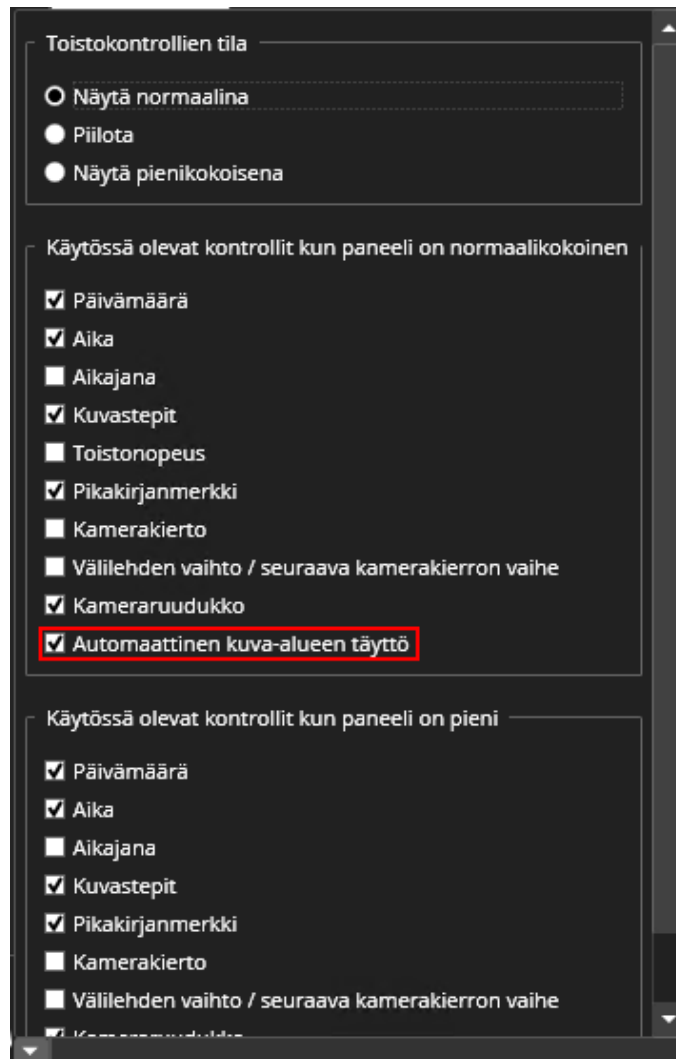
Tai toistopaneelin napista



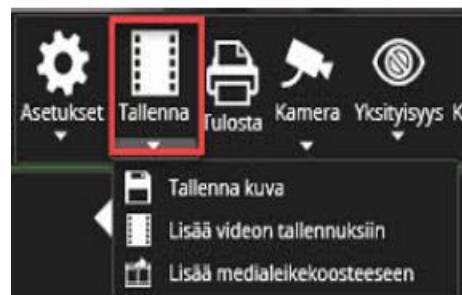
- Ei käytössä
 - Pidä kuvanäkymän skaalaus samana kuin alkuperäisessä kuvassa ja näytä koko kuva katselualueella.
- Automaattinen kuvan rajaus
 - Pidä kuvanäkymän skaalaus samana kuin alkuperäisessä kuvassa, täytä kaikki käytettävissä olevat näkymäalueet ja leikkaa osa kuvasta tarvittaessa pois.
- Kuvan venytys
 - Muuta kuvan skaalausta venyttääksesi koko kuvaa käytettävissä olevalla näkymäalueella.

Toistopaneelin nappi on näkyvässä, jos se on otettu käyttöön toistopaneelin ohjausasetuksissa:





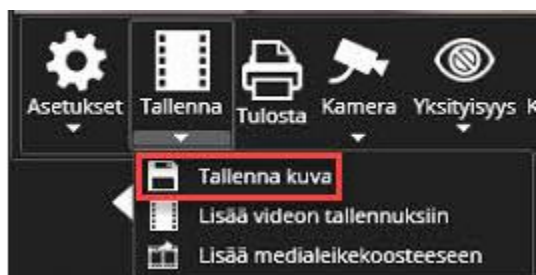
8 MATERIAALIN VIENTI





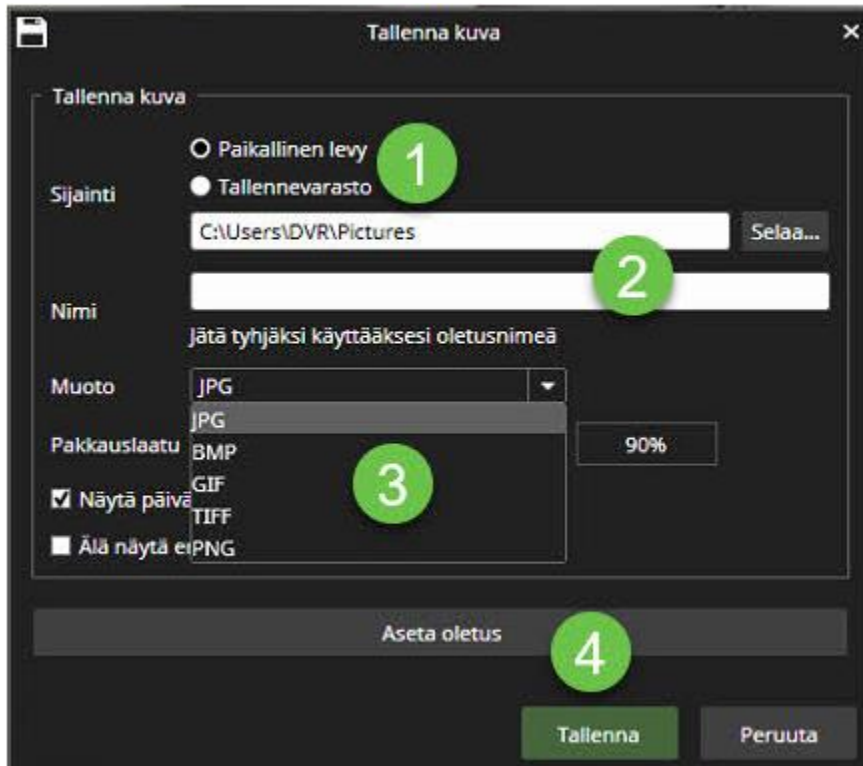
8.1 KUVAN TALLENTAMINEN

1. Siirrä hiiren osoitin kuvan päälle
2. Valitse **Tallenna**
3. Valitse **Tallenna kuva**



1. Määritä sijainti
2. Aseta nimi
3. Valitse tallennuksen muoto
4. Valitse **Tallenna**





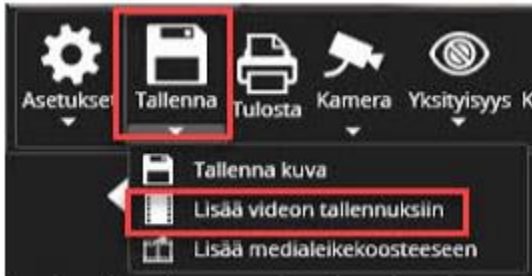
8.2 MEDIALEIKKEEN TALLENTAMINEN

8.2.1 Käyttäjä voi luoda Spotterilla medialeikkeen, joka sisältää max. 8 kameraa

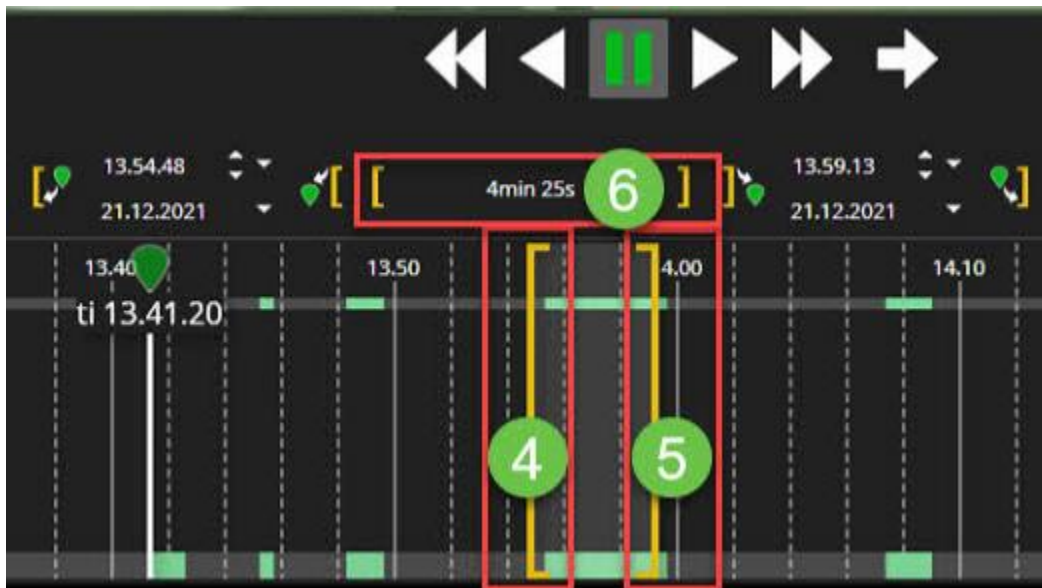
Kaikki laitteet, jotka on valittu **Lisää videon tallennuksiin** -alueelle, lisätään medialeikkeeseen

1. Avaa kameran työkalupalkki halutulta kameralta
2. Valitse **Tallenna**
3. Valitse **Lisää video tallennuksiin**





4. Aseta medialeikkeen aloituskohta käyttämällä **VASEN** keltaista palkkia
5. Aseta medialeikkeen päätepiste käyttämällä **OIKEA** keltaista palkkia
6. Keskimmäinen alue näyttää medialeikkeen kokonaispituuden



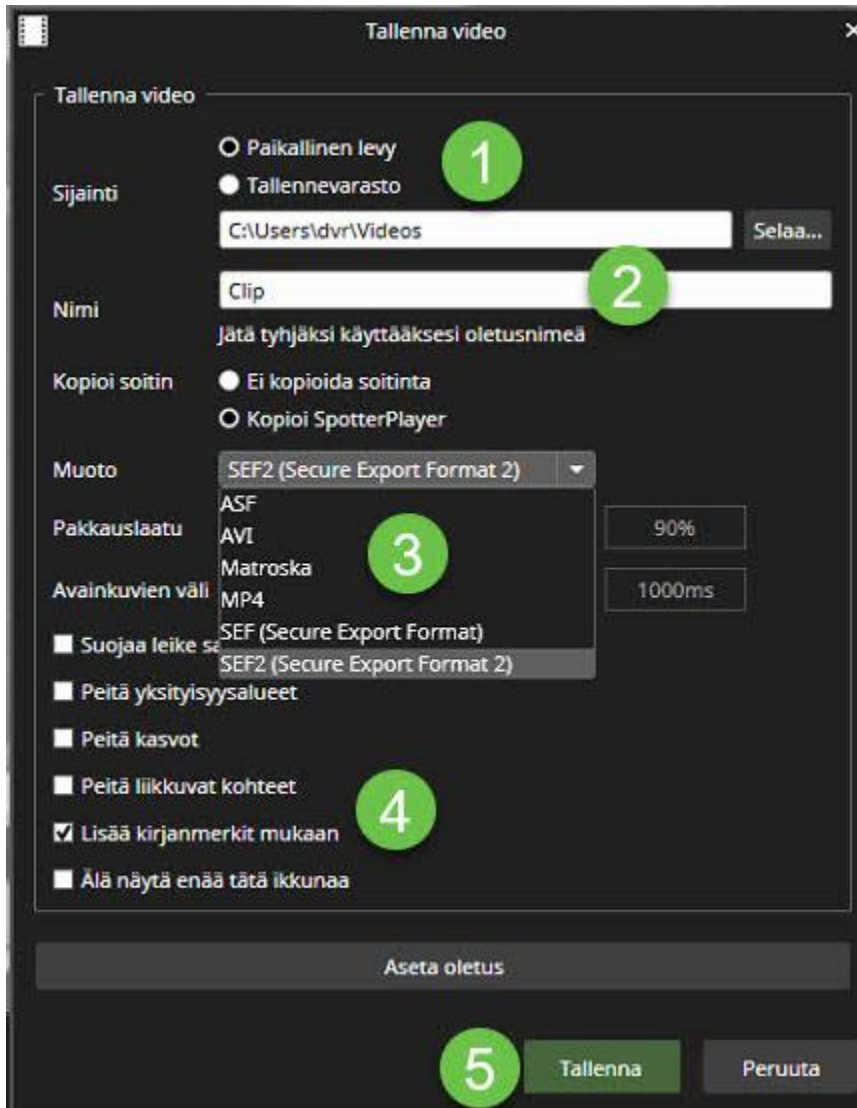
7. Valitse **Aloita videon tallennus**





1. Määritä sijainti
2. Määritä nimi
3. Aseta Muoto
4. Ota käyttöön kaikki muut tarvittavat vaihtoehdot
5. Valitse **Tallenna**





6. Valitse **I agree Export will continue**



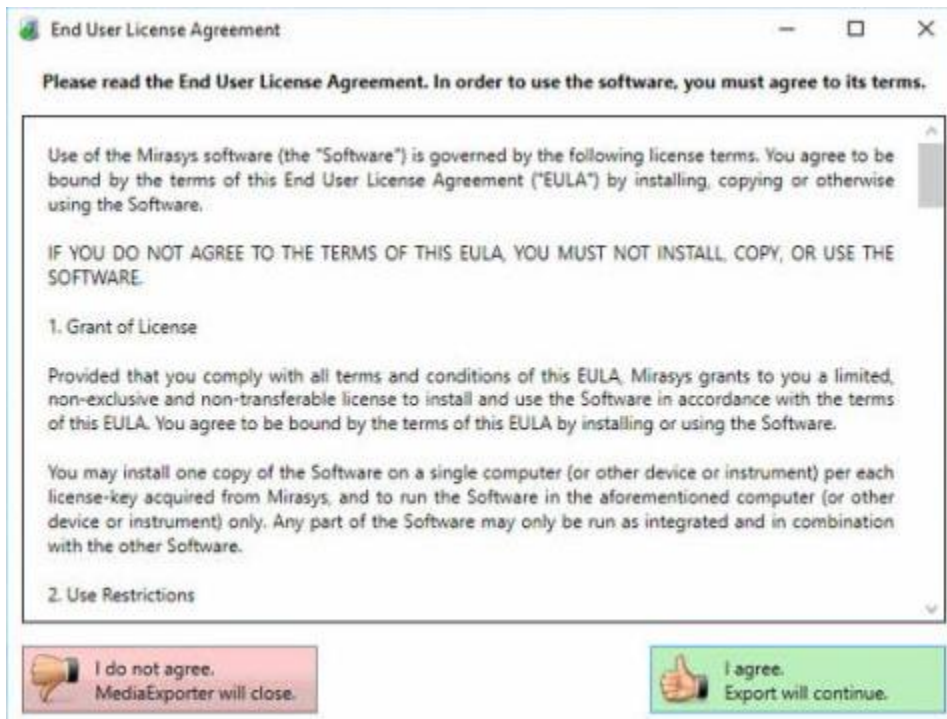
Tel +358 (0)9 2533 3300



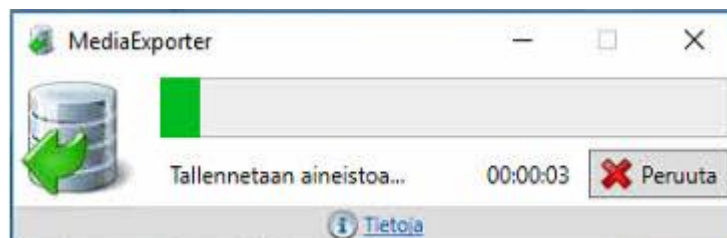
Email info@mirasys.com



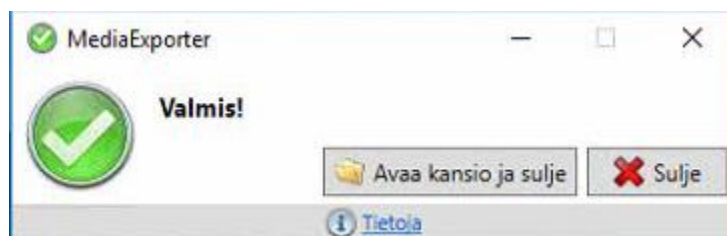
<https://www.mirasys.com>



MediaExporter näyttää tietojen vientiprosessin

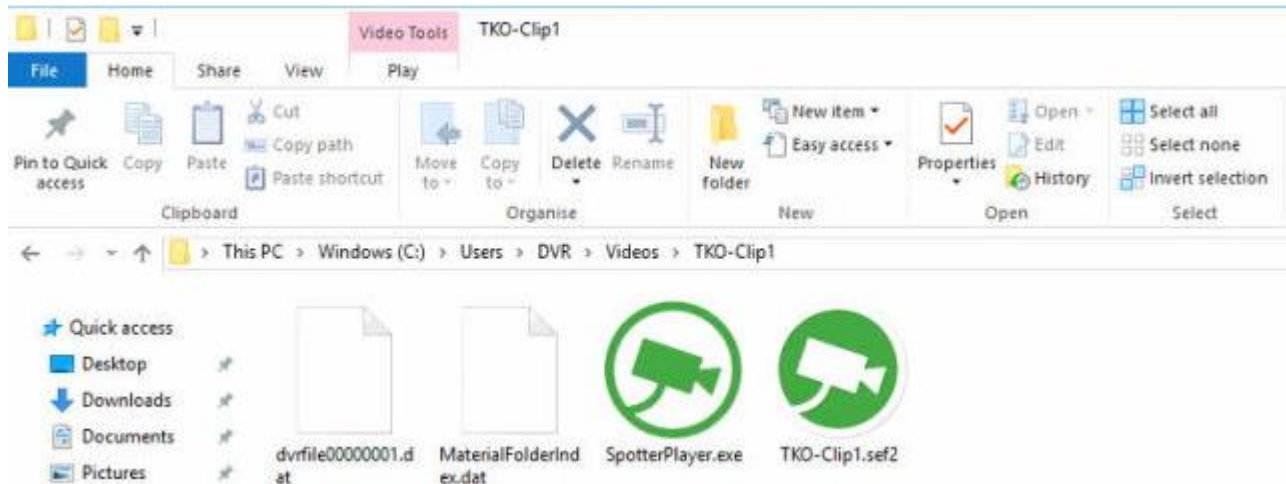


Kun MediaExporter on viimeistellyt videon viennin, käyttäjä pääsee sijaintikansioon napsauttamalla **Avaa kansio ja sulje**





Kansio sisältää kaikki tarvittavat tiedostot ja **SpotterPlayer.exe**



8.2.2 Tuetut videon muodot

- ASF
- AVI
- Matroska
- MP4
- SEF ja SEF2

Nopein vientitiedostomuoto on **SEF (Secure Export Format)**. Sitä voi katsella **Spotter**:illä tai **SpotterPlayer**:illä

- SEF - tekstitys, audio ja tekstidata (**materiaalin aitous tarkistettavissa Spotter tai Spotter Player-sovelluksella**)
- SEF2 - tekstitys, audio ja tekstidata (**materiaalin aitous tarkistettavissa Spotter tai Spotter Player-sovelluksella**)
- ASF- tekstitys, audio ja tekstidata (**materiaalin aitous tarkistettavissa Spotter tai Spotter Player-sovelluksella**)
- AVI - video, ääni





- MP4 (uusi versiossa 9.x) - video, tekstitys

SEF2:n käyttö mahdollistaa:

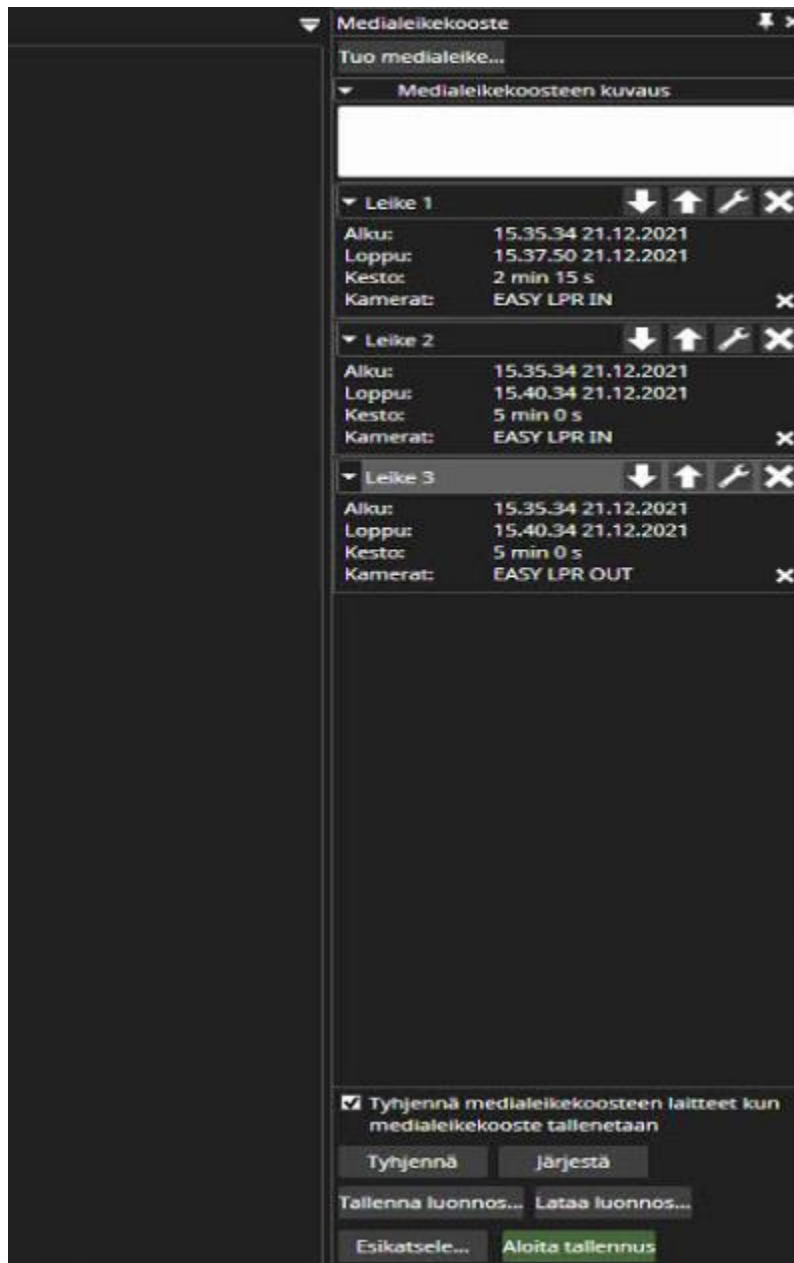
- Videomateriaalin suojaaminen salasanalla,
- Ohjelmistopuolen yksityisyysalueet viennissä,
- Kasvojen peittäminen (Peittäminen on oltava käytössä, jotta kamera voidaan sisällyttää vientiin.)
- Peitä liikkuvat kohteet (Peittäminen on oltava käytössä, jotta kamera voidaan sisällyttää vientiin.)

Alkuperäinen formaatti	Vienti formaatti					
	ASF	AVI	Matroska	MP4	SEF	SEF2
H.264	tuettu	tuettu	tuettu	tuettu	tuettu	tuettu
H.265	tuettu	ei tuettu	tuettu	tuettu	tuettu	tuettu

8.3 MEDIALEIKEKOOSTEEN TALLENTAMINEN

Jokaisen videonhallintajärjestelmän olennainen ominaisuus on aidon videovientimateriaalin luominen lainvalvontaviranomaisille.





Medialeikekoosteen avulla on mahdollista luoda elokuvamaista videovientiä, jonka avulla leikkeen vastaanottajan on erittäin helppo nähdä ja ymmärtää tapahtumaketju välittömästi ja tarkasti. Medialeikekoosteita voi katsella tavallisella Spotter-asiakassovelluksella tai erillisellä, erillisellä SpotterPlayer-suoritustiedostolla, joka on nyt viety oletussoittimeksi vietylle videolle.

Medialeikekooste mahdollistaa esimerkiksi seuraavan:



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



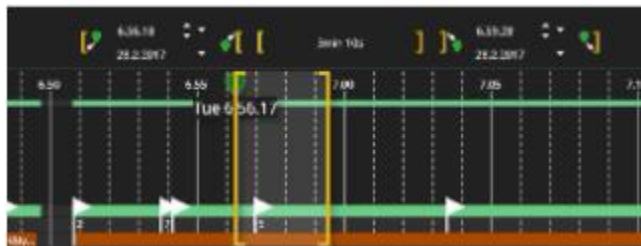
- Olen luomassa elokuvamaista katselukokemusta valvontavideomateriaalista
- Säilyttää materiaalin täydellisen aitouden.
- Katso materiaalia medialeikekoosteessa sarjatoistotilassa tai kaikkien kameroiden reaaliaikaisessa tilassa
- Lisää toimiin selventäviä kommentteja ja kuvauksia
- katseluohjelma, jolla voit hallita kommenttien tekstitystä.
- Toisto jatkuvassa toistotilassa.
- Tallenna luonnoksia ja jaa medialeikekooste muiden järjestelmän käyttäjien kanssa

Näiden lisäksi Spotterin aikaliukusäätimen tehokkaat ominaisuudet tekevät vientileikkeiden muokkaamisesta erittäin helppoa.

Nämä selitetään osiossa. Yksi medialeikekooste voi sisältää enintään 63 kameravirtaa.

8.3.1 Medialeikkeiden lisääminen medialeikekoosteeseen

Medialeikekooste muodostetaan yksittäisistä leikkeistä. Nämä leikkeet voivat sisältää jopa 8 kameraa, mutta "elokuvamaisen" kokemuksen saavuttamiseksi on suositeltavaa käyttää yhtä kameraa leikkettä kohti. Suositeltu tapa aloittaa kuvakäsikirjoituksen luominen on etsiä kamera ja tapahtuma, joka on kuvakäsikirjoituksen ensimmäinen leike, ja säädä ensimmäisen leikkeen viennin alkamis- ja päättymisaikojä yleensä vientitilan toimintapaneelilla.



Lisää tämän jälkeen leike kuvakäsikirjoitukseen "Lisää leike kuvakäsikirjoitukseen" -painikkeella



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>

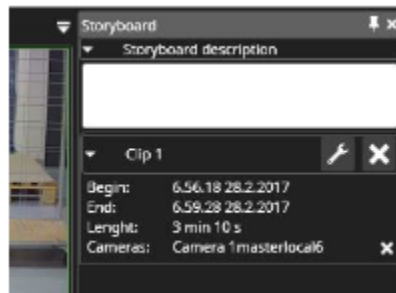


Tämä lisää leikkeen ensimmäiseksi leikeeksi

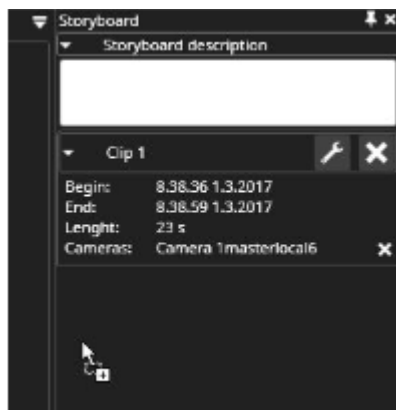
Leike on edelleen muokkaustilassa (valkoiset tekstiruudut ja "Tallenna"-kuvake). Leikkeen nimeä tai kuvausta voidaan muokata. Muutokset leikkeen alkamis- tai päättymisaikoihin tai kameran sisältöön näkyvät edelleen leikkeen sisällössä. Jos muokkausta ei tarvita, paina "Tallenna"-painiketta.



Nyt leike on tallennettu (tekstit muuttuvat ei-valkoisiksi), ja seuraava leike voidaan lisätä kuvakäsikirjoitukseen.

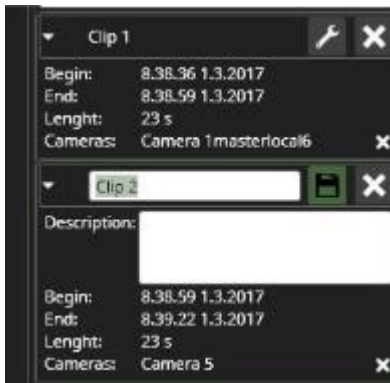


Kätevin tapa lisätä seuraava leike on etsiä kamera, avata se työalueelle ja vetää se kuvakäsikirjoituksen ensimmäisen leikkeen alle.

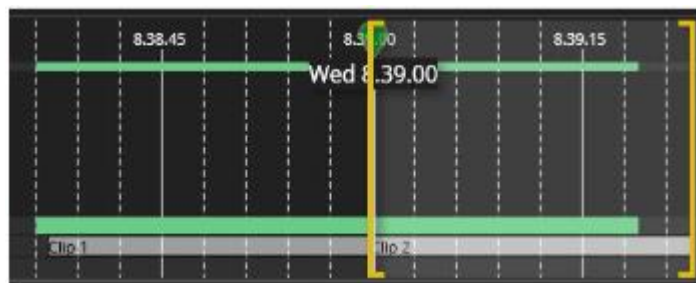


Tämä asettaa seuraavan leikkeen alkamisajan vastaamaan edellisen leikkeen päättymisaikaa ja kopioi leikkeen keston. Leike avautuu muokkaustilassa, ja aloitus- ja lopetusaikoja voidaan hienosäätää.





Leikkeet on korostettu toimintopaneelissa. Huomaa, että ei ole oikein, jos pidikkeet menevät päällekkäin.



Tämä sama prosessi voidaan toistaa lisäämään leikkeitä kuvakäsikirjoitukseen. Kun uuden kameran pudottaminen luetteloon on vaikeaa, suositeltava tapa on pudottaa uusi kamera vierityspalkkiin. Tämä lisää kameran viimeisenä leikkeenä. Jos kamera pudotetaan kuvakäsikirjoitusluettelossa olevan leikkeen päälle, se lisätään kyseiseen leikkeeseen ylimääräisenä kamerana.

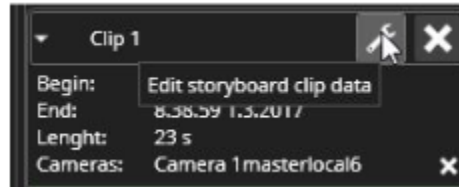
On muita tapoja lisätä sisältöä kuvakäsikirjoitukseen:

- Kameran työkalupalkin viennin ohjauksella.
- Vedä ja pudota eri hakutulostenäytöistä ja laitepuusta
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella vaihtoehtoa hälytysluettelosta.

8.3.2 Medialeikkeiden muokkaus medialeikekoosteessa

Leikkeet näkyvät medialaikekoosteessa aina aikajärjestyksessä, leikkeen alkamisajan mukaan. Leikkeen voi avata muokattavaksi myöhemmin painamalla "Muokkaa"-painiketta





Kun leike avataan muokkausta varten:

- Kaikki muut muokkaustilassa olevat leikkeet tallennetaan automaattisesti
- The name and description are editable and changed to white to indicate this.
- Vientiajan liikusäädin täytetään leikkeen laitteilla
- Alkamis- ja lopetusajat ovat muokattavissa ja niitä voidaan säätää
- Laitteita voidaan lisätä vientiajan liikusäätimeen, ja leikkeen tallentaminen lisää ne kuvakäsikirjoitukseen

Jos joku on luonut kirjanmerkin leikkeen ajalle, jota ei vielä ole leikkeen sisällä, leikkeen muokkaaminen ja leikkeen tallentaminen lisää kirjanmerkin kuvakäsikirjoitukseen. Jos aloitusaika on säädetty niin, että se on nyt aikaisempi kuin ennen ja ennen toista leikkeen, leikkeet järjestetään uudelleen kuvakäsikirjoitusluettelossa automaattisesti. Leikkeiden alkamis- ja päättymisaikat voivat mennä päällekkäin. Myöhemmän leikkeen alkamisaika voi olla aikaisempi kuin edellisen leikkeen lopetus aika. Käyttäjällä on useita toistovaihtoehtoja, mutta oletusasetuksena leikkeet toistetaan peräkkäin, ensimmäinen loppuun ennen seuraavan alkamista, vaikka leikeajat menevät päällekkäin. Päällekkäiset ajat ilmaistaan ajan liikusäätimessä pienellä erolla leikkeiden värissä, missä ne menevät päällekkäin.



Huomaa, että jos medialeikekooste on pitkä, leikkeet voidaan minimoida napsauttamalla leikkeen otsikkoa

8.3.3 Kuvaukset ja kommentit

Medialeikekoosteessa on useita kuvauksia:



Tel +358 (0)9 2533 3300



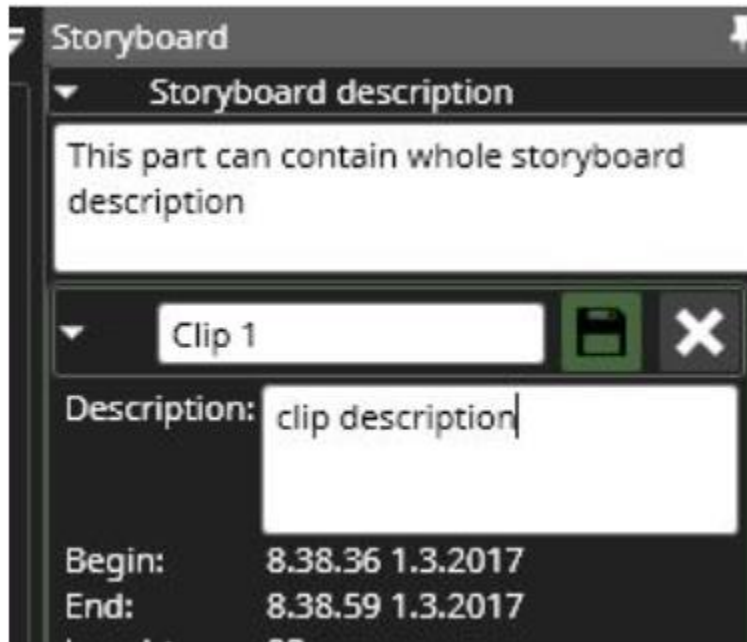
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Koko medialeikekoosteen kuvaus
- Yksittäisen medialeikkeen kuvaukset
- Kirjanmerkit

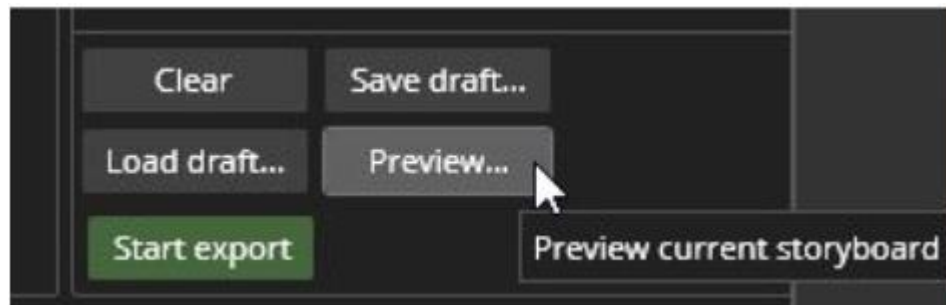


Kuvaukset näytetään kuvakäsikirjoituksen katsojille tekstityksenä. Kuvausten näyttämisen ajoitus perustuu leikkeen tai kirjanmerkin alkamisaikaan. Kuvaustekstit vietään myös HTML-tekstimuodossa kohdekansioon myöhempää käyttöä varten kohdeyleisölle.

8.3.4 Esikatselu

Kuvakäsikirjoituksen rakentamisen aikana on mahdollista esikatsella kuvakäsikirjoitusta painamalla "Esikatselu"-painiketta. Tämä avaa uuden Spotter-ikkunan, jossa voit esikatsella kuvakäsikirjoituksen luonnosta. Esikatselun jälkeen on suositeltavaa sulkea ikkuna ja tehdä haluamasi säädöt kuvakäsikirjoitukseen alkuperäisessä Spotter-ikkunassa.





Esikatselu avautuu ainutlaatuisessa Spotter-ikkunassa, ensin koko näytölle, mutta ikkunan kokoa voidaan myös muuttaa.

8.3.5 Luonnokset ja Jakaminen

Voit tallentaa kuvakäsikirjoituksen luonnoksia painamalla "Tallenna luonnos..." -painiketta.

Tämä avaa dialogin, jossa käyttäjä voi antaa nimen kuvakäsikirjoitukselle. Jos monet käyttäjät ovat kiinnostuneita kuvakäsikirjoituksista, on suositeltavaa tallentaa kuvakäsikirjoitus jaettuun paikkaan, kuten verkkoasemaan. Sitten luonnokset kuvakäsikirjoitukset voivat sen voi avata kuka tahansa, jolla on pääsy samaan profiiliin, jota käytettiin kuvakäsikirjoituksen luomiseen. Sijainti voidaan määrittää asetuksissa. "Lataa luonnos" -painiketta voidaan käyttää luonnoksen kuvakäsikirjoituksen lataamiseen.

Huomaa, että Spotter-ikkunan sulkeminen tai Spotterista poistuminen tyhjentää keskeneräisen ja tallentamattoman kuvakäsikirjoituksen sisällön.

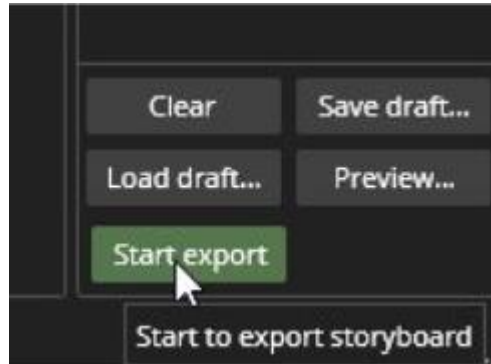
8.3.6 Asetukset

Medialeikekoosteen-asetukset on kuvattu kohdassa [Medialeikekoosteen-asetukset](#)





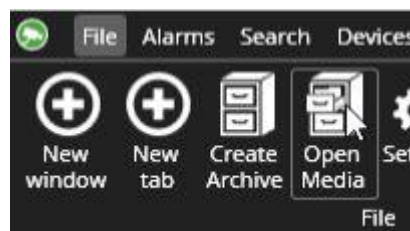
8.3.7 Medialeikekoosteen vienti



Kun medialeikekooste on valmis vietäväksi, käyttäjä voi painaa "Aloita vienti" -painiketta. Tämä avaa valintaikkunan, jossa sijaintia ja nimeä voidaan säätää. Jos tietoja ei anneta, käytetään oletussijaintia ja oletusnimeä. Huomaa, että suurten medialeikekoosteiden vienti voi kestää jonkin aikaa. Yksittäiset videoleikkeet on myös mahdollista viedä aikaliukusäätimestä. SpotterPlayer-sovellus vie myös kohdekansioon, jos se ei vielä ole siellä. media, HTML-tekstiliite yhteenvedolla ja kuvakäsikirjoituksen yksityiskohdilla vie myös kohdekansioon.

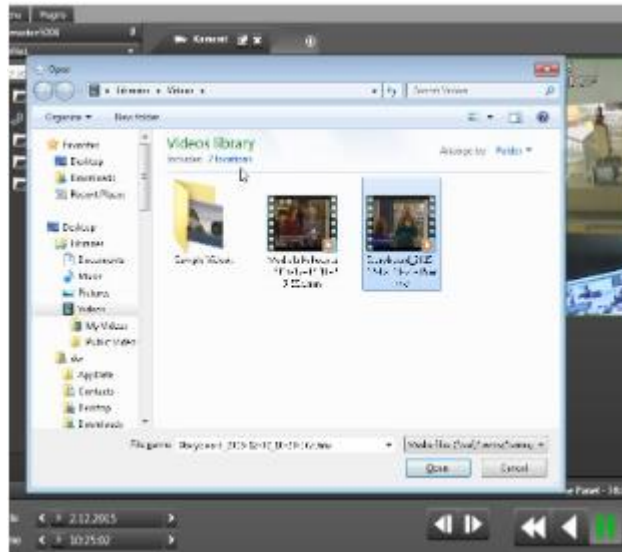
8.3.8 Medialeikekoosteen toistaminen

Medialeikekoostetta voidaan tarkastella Spotterilla tai SpotterPlayerilla. Media voidaan avata painamalla F4-näppäintä tai "Avaa media" Tiedosto-valikosta tai kaksoisnapsauttamalla kuvakäsikirjoitustiedostoa tiedostojärjestelmässä.

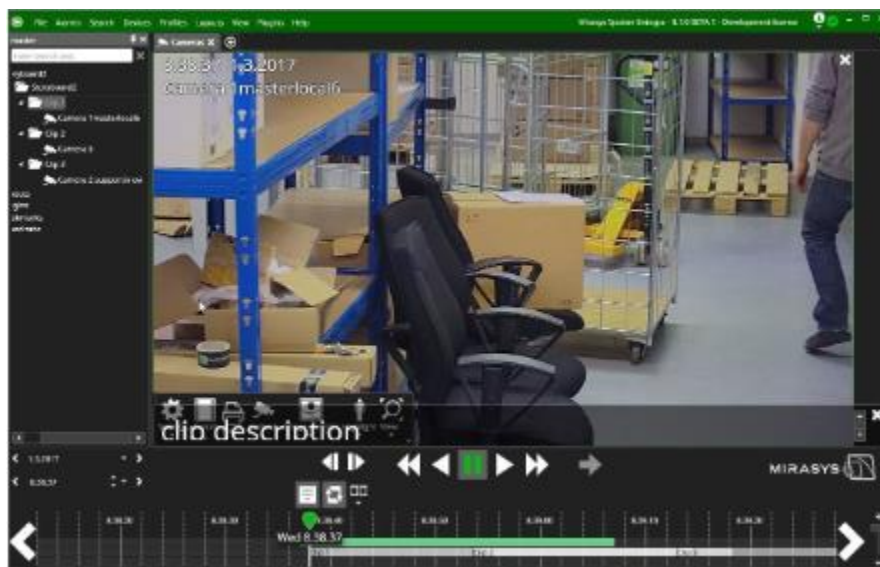


Sitten medialeikekooste voidaan avata tiedostonvalintaikkunasta



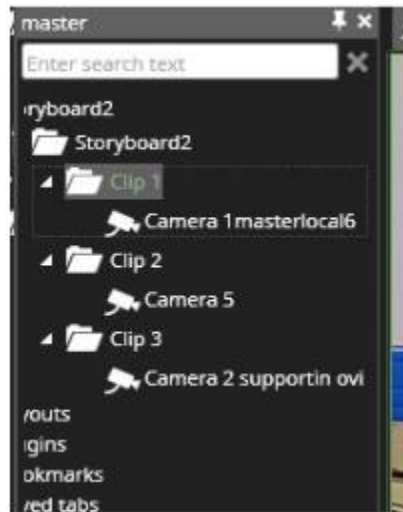


Media avautuu "Medianäkymä"-tilassa vihreällä ikkunan otsikolla

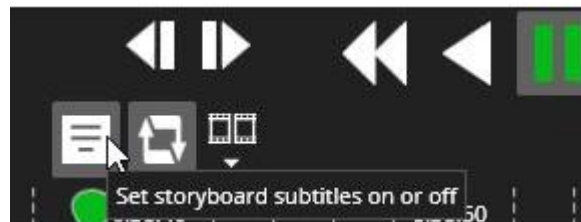


Leike avautuu oletuksena, kun kommenttitekstitys on päällä ja soitin on "Toista"-tilassa. Yksittäiset leikkeet näkyvät laitepuualueella.

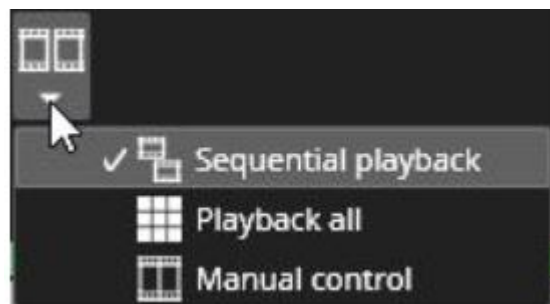




Toisto- ja tekstitysasetuksia sekä toisto-aikaasetuksia voidaan muuttaa toistosäätimien vieressä olevista painikkeista.



8.3.9 Muut katselutilat



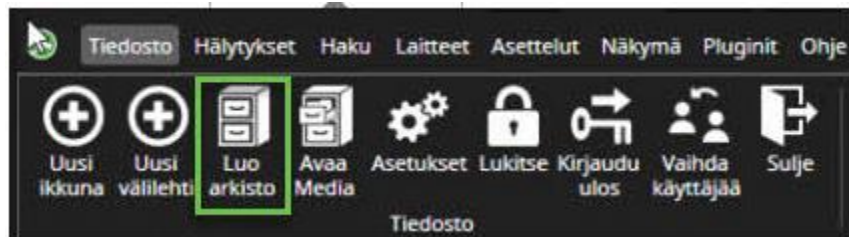
Sekvenssitila on oletustoistotila. Se toistaa leikkeet aikajärjestyksessä leikkeen alkamisajan mukaan. Se toistaa jokaisen leikkeen kokonaan ennen siirtymistä seuraavaan, jotta aika voi hypätä taaksepäin tässä tilassa. Käyttäjä voi vaihtaa toistotilaa milloin tahansa. Jos hän vaihtaa "Toista kaikki" -tilaan, kaikki kuvakäsikirjoituksen kamerrat avautuvat. Huomaa, että kun käyttäjä aloittaa pelaamisen tässä tilassa, aika ei hypitä taaksepäin, kun leikkeet menevät päällekkäin,





vaan kuvakäsikirjoitus toistetaan reaaliajassa. Manuaalisessa tilassa mikään kamera ei avaudu tai sulje automaattisesti, ja käyttäjä voi valita avattavasta kamerasta laitepuusta.

8.4 LUO ARKISTO



Arkisto on työkalu materiaalien varmuuskopiointiin ja suuremman määrän kopioimiseen useista kameroista.

Arkistoitu materiaali voidaan avata Spotterilla tai SpotterPlayerillä

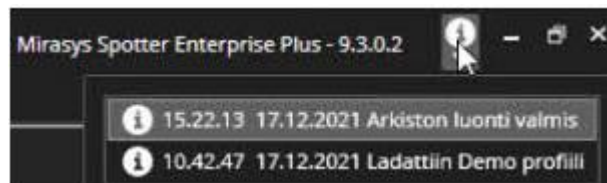
Arkiston luominen on sallittua vain, jos arkistointiominaisuus on otettu käyttöön lisenssissä.

1. Aseta arkiston nimi
2. Aseta salasanasuojaus tarvittaessa
3. Aseta sijainti
4. Määritä arkiston pituus
5. Valitse arkistoitavat komponentit
6. Valitse **Luo**





Kun arkisto on valmis, näet ilmoituksen käyttöliittymän oikeassa yläkulmassa.



8.5 AVAA MEDIA

Arkistot tai videoleikkeet avataan F4-näppäimellä tai Tiedosto-valikon "**Avaa media**" -vaihtoehdolla.



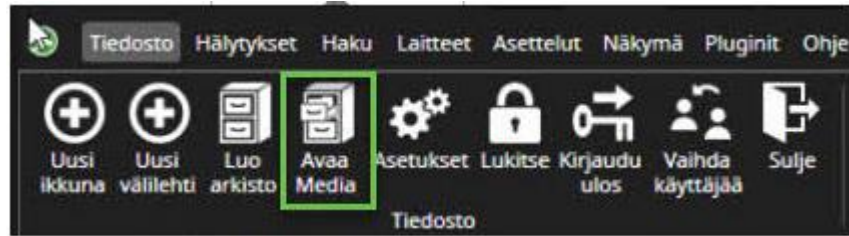
Tel +358 (0)9 2533 3300



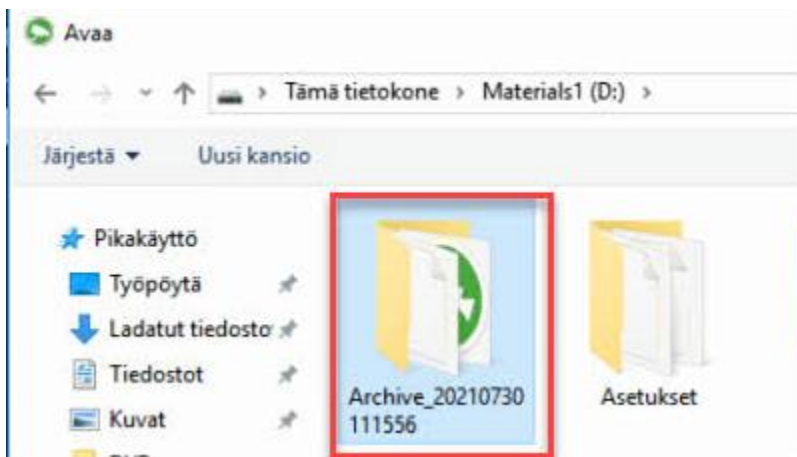
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



1. Valitse **Avaa Media**
2. Valitse arkiston tai medialeikkeen sijainti



3. Valitse arkisto tai medialeike(**SEF**)

8.6 AITOUDEN TARKISTUS

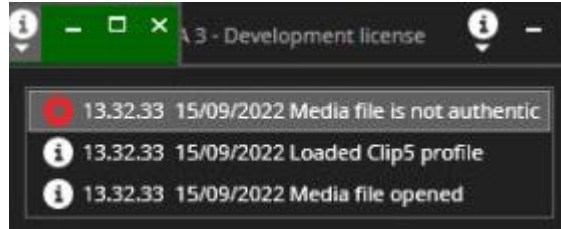
Materiaalin aitous tarkistetaan automaattisesti, kun SEF-, SEF2- ja ASF-muotoa toistetaan Spotter Playerilla tai Spotterilla.

Jos media on aito, Spotter Playerille ja Spotterille näytetään ilmoitus: **Mediatiedoston aitous on vahvistettu**





Jos media ei ole aito, Spotter Playerille ja Spotterille näytetään ilmoitus: **Mediatiedosto ei ole aito**



9 KIRJANMERKIT



9.1 KIRJANMERKIN TALLENTAMINEN

Kirjanmerkki voidaan luoda nopeasti painamalla **Luo pikakirjanmerkki**-painiketta tai näppäinyhdistelmällä Ctrl + Alt + B.

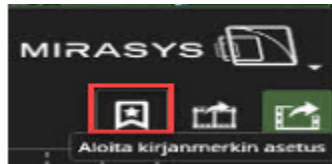


Tämä luo 10 sekunnin pituisen kirjanmerkin toistoilmaisimen kohtaan, jossa sisältö oli auki välilehdellä, jossa painiketta painettiin.





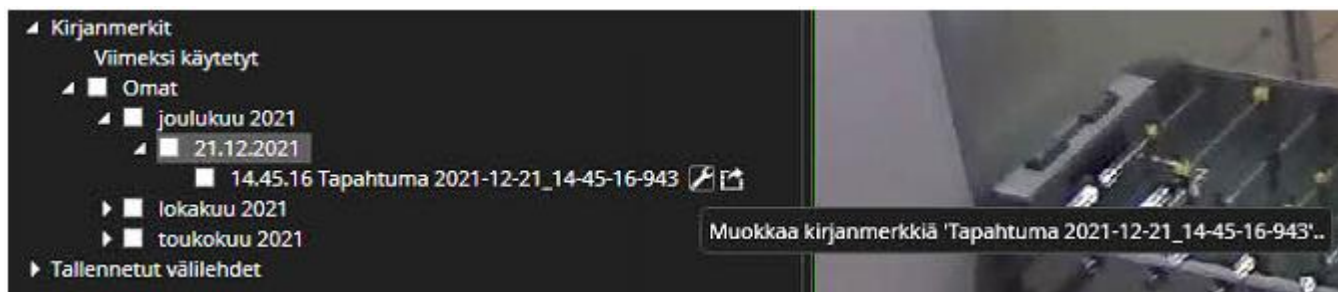
Toinen tapa luoda kirjanmerkki on viedä sisältö vientitilan toimintapaneeliin ja napsauttaa sitten "Aloita kirjanmerkin asetus" -painiketta.



9.2 KIRJANMERKIN MUOKKAUS

Kirjanmerkkiä voidaan myöhemmin muuttaa, jos tarpeellista

1. Avaa Kirjanmerkit laitteistopuusta
2. Valitse tarvittava kirjanmerkki ja napsauta **Muokkaa kirjanmerkkiä** -kuvaketta



Kirjanmerkkien muokkausnäkymä avataan erillisessä ikkunassa.

Voit muokata seuraavia kenttiä:

- Nimi
- Kuvaus
- Kirjanmerkki on jaettu muiden käyttäjien kanssa
- Kirjanmerkki on salasanasuojattu

Kun olet tehnyt muutoksen, napsauta **Tallenna**





Muokkaa kirjanmerkkiä

Nimi: Tapahtuma 2021-12-21_14-45-16-943

Kuvaus:

Kirjanmerkki on jaettu muiden käyttäjien kanssa

Kirjanmerkki on salasanasuojattu

Aikajakso: 14.45.16 21.12.2021 - 14.45.26 21.12.2021
10s

Laitteet: Office Front Door - LND-6070R

Tallenna Peru

9.3 KIRJANMERKIN POISTAMINEN

Kirjanmerkit voidaan poistaa yksitellen tai kansioittain laitepuun "X"-säätimellä.





Kirjanmerkkivalikko näyttää, mitkä kirjanmerkit on jaettu muille käyttäjille

9.4 KIRJANMERKIT AIKAJANALLA

Jos näin on määritetty, kirjanmerkit näkyvät aikajanapaneelissa ja niihin pääsee myös sieltä hiiren oikealla napsautuksella.



Lisäksi, jos muut käyttäjät ovat jakaneet kirjanmerkkejä, jakanut käyttäjä näkyy suluissa kirjanmerkin otsikon jälkeen.

9.5 KIRJANMERKKIEN JAKAMINEN TIETYILLE KÄYTTÄJILLE

1. Kun kirjanmerkki on luotu, muokkaa kirjanmerkkiä ja täytä kirjanmerkin tiedot ja voit jakaa sen valittujen käyttäjien kanssa napsauttamalla Kirjanmerkki on jaettu muiden käyttäjien kanssa.
2. Oletusarvoisesti kirjanmerkki jaetaan kaikille käyttäjille. Voit valita tai poistaa kirjanmerkin jakamisen tietyille käyttäjille napsauttamalla avattavaa painiketta.
1. Jaettuun kirjanmerkkiin voi myös lisätä salasanasuojauksen ottamalla käyttöön valintaruudun Kirjanmerkki on suojattu salasanalla.

10 HAKUTYÖKALUT

10.1 HAKU-VÄLILEHTI SISÄLTÄÄ USEITA HAKUTYÖKALUJA:

- Alarm Search
- Motion search
- Person search
- Text data search

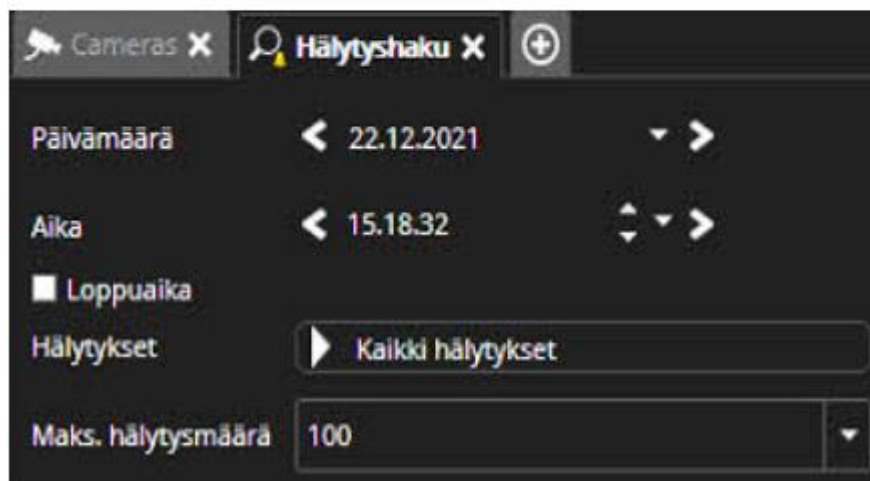




- Thumbnail search
- Watchdog Event Search

10.2 HÄLYTYSHAKU

Hälytyshaku voidaan avata "**Haku**"-valikosta.



Hälytyshaku-välilehti on erillinen välilehtilaajennus. Hälytyshaun alkamisajan asettamiseen on vaihtoehtoja hälytyshakuvälilehden oikealla puolella olevilla Päivämäärä- ja Kellonaika-valinnoilla. Aikaasetusten alapuolella on hälytysluettelo. Se sisältää kaikki hälytykset, jotka sisältyvät valittuun profiiliin. Käyttäjä voi etsiä yhtä hälytystä tai useita hälytyksiä. On myös mahdollisuus etsiä kaikkia hälytyksiä. Hälytyshaku-välilehden oikealla puolella on painikkeet varsinaisen haun aloittamiseksi. Siellä on haku taaksepäin ja eteenpäin -painike, jossa on kellokuvake. Haku siirtyy taaksepäin tai eteenpäin asetetusta ajasta. Haku taaksepäin ja eteenpäin -painikkeiden vieressä toinen painike etsii viimeisimmät hälytykset.





Kun haku on käynnissä, taukopainike haun taaksepäin ja eteenpäin välillä aktivoituu, ja käyttäjä voi keskeyttää tai keskeyttää haun. Kun hälytyksen haku-aika- ja päivämäärähaut on muutettu, viimeksi löydetystä kohteesta tulee uusi aika. Näin, käyttäjä voi toistaa tarkan haun tarvittaessa edelleen. Hälytystulokset näkyvät luettelossa, jossa näkyy hälytyksen nimi, hälytyksen alkamisaika, kesto ja kommentti. Käyttäjä voi lajitella luettelon napsauttamalla otsikkokenttiä.

The screenshot shows the 'Alarms' section of the software. At the top, there is a dropdown menu for 'All alarms' and a 'Max. alarm count' set to 100. Below this is a list of alarms with columns for name, time, and duration. One alarm is selected, and a tooltip shows its details:

Name:	R&Dkammiöentry
Start time:	17.26.09 27.2.2017
End time:	17.26.11 27.2.2017
Duration:	2 s
Priority:	Normal
Trigger:	Motion In Camera 6
Actions:	Record video from Camera 6
Comment:	comment

To the right of the list is a video feed from 'Camera 6' showing an office interior. At the bottom of the interface, it says 'Found 100' and 'Search time: 23.21.08 27.2.2017'.

Yksittäisen hälytyksen valitseminen näyttää yksityiskohtaiset tiedot hälytyksestä työkaluvihjeessä. Kun hälytys valitaan, siihen yhdistetyt kamerat ja muut laitteet näkyvät hälytyksen esikatselukentässä tuloluettelon oikealla puolella. Toistosäätimiä voidaan käyttää tarkastella tuloksia. Jokainen napsautus päivittää oikeanpuoleisen sisällön. Työkaluvihje näyttää nimen, aloitusajan, lopetusajan, keston, prioriteetin, liipaisimen, toiminnon ja hälytyksen kuvauksen sekä hälytyksen kuittaukset, jos ne on asetettu hälytykseksi ja kommentiksi. Kaksoisnapsauttamalla hälytys esiintyy luettelossa, avaa hälytyksen hälytysnäkömön välilehdellä.





10.2.1 Hälytysten kommentointi

Hälytyksiin voidaan lisätä kommentteja hälytyshakunäkymässä.

1. Valitse hälytys listalta
2. Napsauta hiirellä esikatselualueen alla olevaa kommenttikenttää, kirjoita kommentti ja paina "Tallenna".
3. Valitse **Tallenna**

Toinen tapa lisätä kommentti on aloittaa kommentin kirjoittaminen tuloluettelon hälytyksen valitsemisen jälkeen. Tässä tapauksessa Enter-näppäin tallentaa kommentin.

The screenshot shows the Mirasys Spotter Guide interface. On the left, there is a list of alerts with columns for Name (Nimi), Start Time (Aloitusaika), Duration (Kesto), and Comment (Kommentti). One alert is highlighted with a green circle '1'. On the right, there is a preview window showing a car at a gate with the text 'OPEN GATE IN' and a red button. Below the preview window is a comment field with a green circle '2' and a 'Tallenna' button with a green circle '3'.

Nimi	Aloitusaika	Kesto	Kommentti
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	15:15:11 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	15:08:06 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	15:01:01 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:53:56 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:46:51 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:39:46 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:32:40 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:25:37 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:18:31 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:11:27 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14:04:22 22.12.2021	1 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:57:18 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:50:13 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:43:08 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:36:03 22.12.2021	0 s	
ACCESS CONTROL ALARM 2	13:34:53 22.12.2021	14 min	
ACCESS CONTROL ALARM 1	13:34:51 22.12.2021	14 min	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:28:58 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:21:53 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:14:48 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:07:42 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13:00:39 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:53:34 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:46:29 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:39:24 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:32:19 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:25:15 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:18:10 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:11:05 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12:04:00 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	11:56:55 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	11:49:51 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	11:42:45 22.12.2021	0 s	

Kommentti näkyy tuloluettelossa yhdellä rivillä ja erillisellä Kommentti-kentällä hälytyskomponentin esikatselualueen alapuolella. Tällä tavalla on mahdollista syöttää rivinvaihtomerkkejä Enter-näppäimellä.



Tel +358 (0)9 2533 3300



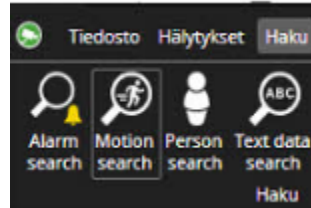
Email info@mirasys.com



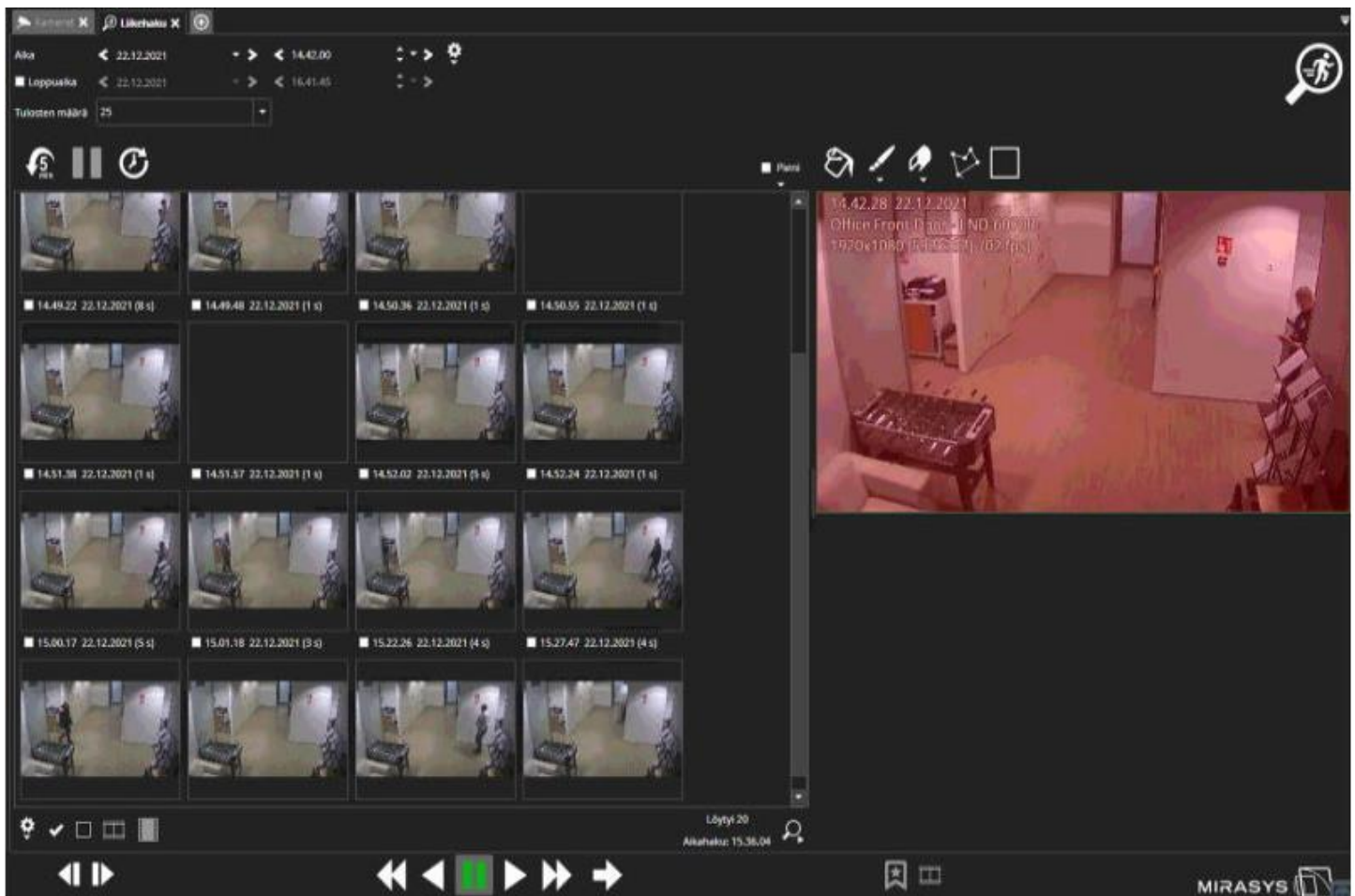
<https://www.mirasys.com>



10.3 LIIKEHAKU



Spotter Motion Search -laajennuksella käyttäjä voi avata uuden välilehden ja valita Liikehaku.Kamera voidaan valita kaksoisnapsauttamalla kameraa laitepuussa tai vetämällä ja pudottamalla se Liikehaku-välilehdelle. Liikehaku toimii vain, jos kameran toisto on sallittu.



Hakutuloksia voi napsauttaa, ja oikealla oleva kamera-alue päivitetään näyttämään kuva.Toistosäätimiä voidaan sitten käyttää tapahtuman tarkastelemiseen. On mahdollista toistaa



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

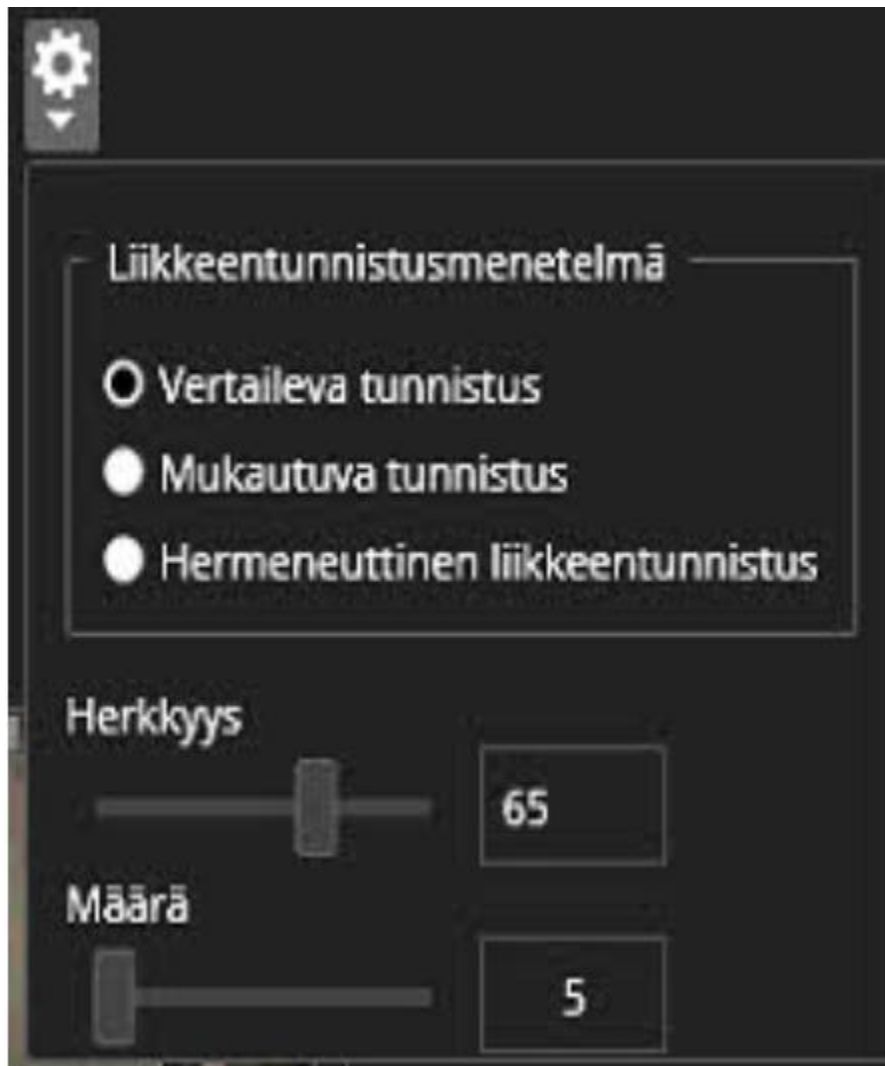


<https://www.mirasys.com>



kaikki tulokset peräkkäin.

Toisto siirtyy seuraavaan tulokseen edellisen lopussa. Hakuasetuksia voidaan säätää "Asetukset"-painikkeella.



Vertaileva tunnistus	Vakaat sisäolosuhteet
Mukautuva tunnistus	Ulko-olosuhteisiin, joissa valotaso vaihtelee





Hermeneuttinen
liikkeen tunnistus

Kehittynyt menetelmä ympäristöihin, joissa on kuva "kohinaa" (kuten kova sää). Vaatii enemmän järjestelmäresursseja kuin muut menetelmät.

Jos käyttäjä haluaa etsiä lisää tuloksia, oikeassa alakulmassa on "Hae lisää" -painike. Haku jatkuu viimeisimmän löydetyn kohteen ajankohdasta.

10.4 HENKILÖHAKU

- Tarvitsee lisenssin master-palvelimelle

The screenshot displays the Mirasys Spotter Enterprise user interface. On the left, there is a navigation pane with a tree view of camera services including Plate, Hallway Corner 1, Escalator, RD, Roundabout, Traffic 2, Traffic Cam, Traffic Colors, FR-1, Motorcycle, Audio channels, and Text channels. Below this are sections for Asettelut, Pluginit, Kirjanmerkit, and Tallennetut välilehdet. The main area is split into a video feed on the left and a search results grid on the right. The video feed shows a street scene with a timestamp of 13.54.54.676 on 08/05/2024. The search results grid shows a list of detected individuals with their corresponding timestamps. At the bottom, there is a playback control bar with a timeline and a current time indicator of 13.55.00 on ke 13.54.54.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Cameras x Henkilöhaku x

13.54.54.676 08/05/2024
FR-1

Mirasys Spotter Enterprise

Tunnistuksen varmuus 70% Hae kaikki erilaiset henkilöt Pysäytä haku Hakutulosten maksimimäärä 100 Tyhjennä hakutulokset

Kaikki henkilöt
08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024
13.54.10 13.54.10 13.54.10 13.54.10 13.54.10 13.54.11 13.54.12 13.54.13 13.54.16 13.54.17 13.54.19 13.54.20 13.54.21

Valittu henkilö
08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024 08/05/2024
13.54.22 13.54.23 13.54.23 13.54.24 13.54.24 13.54.24 13.54.27 13.54.29 13.54.31 13.54.39 13.54.43 13.54.46

10.4.1 Tiloja on kolme

1. Toistotila: kaikki henkilöt tunnistetaan (tämä on oletustila)
2. Henkilöhakutila: valittu henkilö etsitään toistetuista videoista
3. Kaikki henkilöt -hakutila: etsi kaikki henkilöt, yritä näyttää sama henkilö vain kerran

10.4.2 Havainnekuvat

Löydetyt henkilöt näkyvät pikkukuvaluettelossa. Kaikille henkilöille ja valituille henkilöhakutuloksille on erilliset luettelot.

- Hiiren pikkukuvan napsautus (tai Enter-näppäin) näyttää pikkukuvan sijainnin videossa
- Hiiren pikkukuvan kaksoisnapsautus avaa pikkukuvavideon toiston uudessa välilehdessä



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

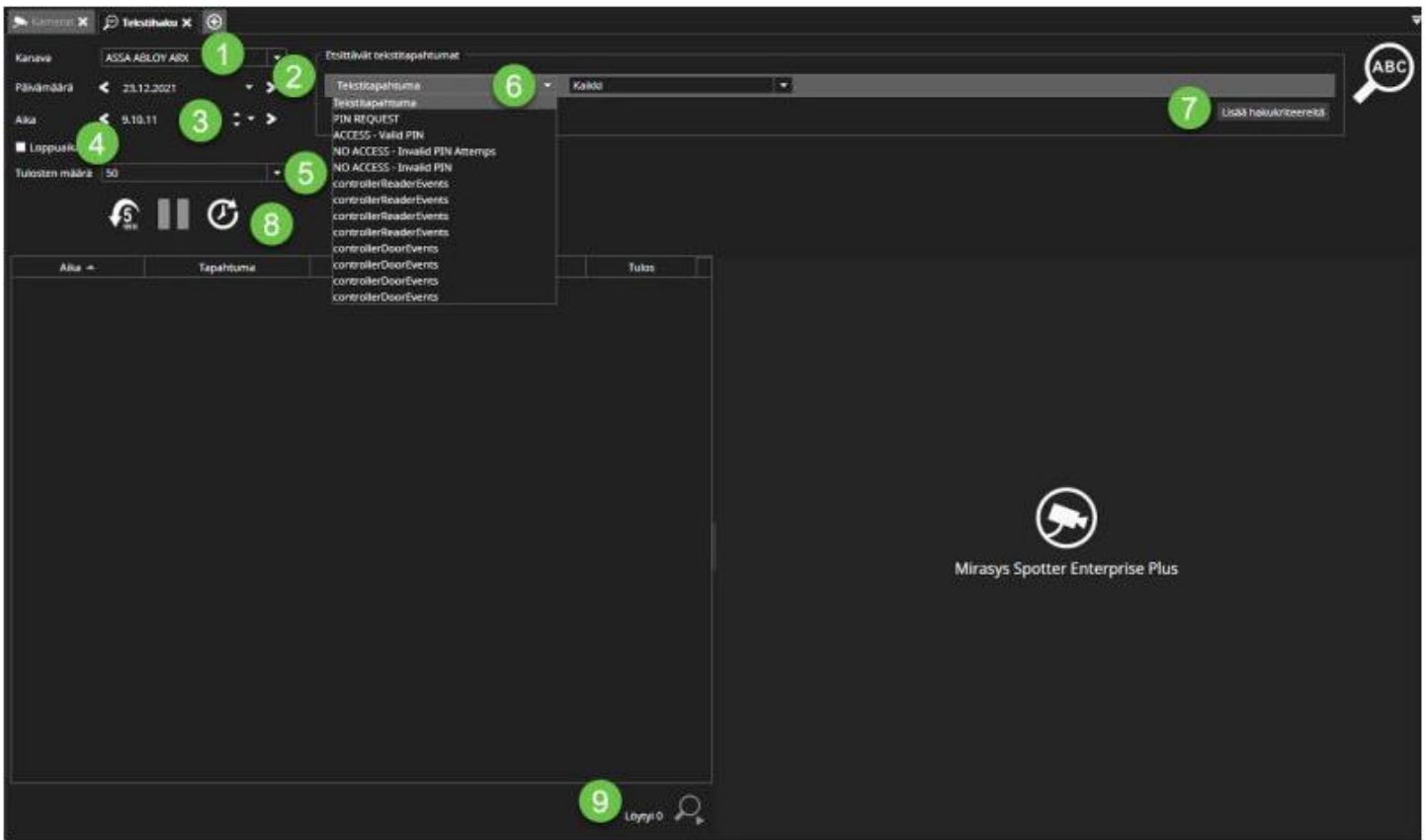


<https://www.mirasys.com>



10.5 TEKSTIDATAN HAKU

1. Valitse haettava tekstikanava
2. Valitse haun aloituksen päivämäärä
3. Valitse haun aloituksen aika
4. Valitse tarvittaessa haun päättymisaika
5. Valitse tulosten määrä (oletus 50)
6. Valitse haettava tapahtuma
7. Lisää tarvittaessa tekstitapahtumahakuehtoja
8. Aloita tekstin haku
9. Oikeasta alakulmasta löydät hakutapahtumien kokonaismäärän



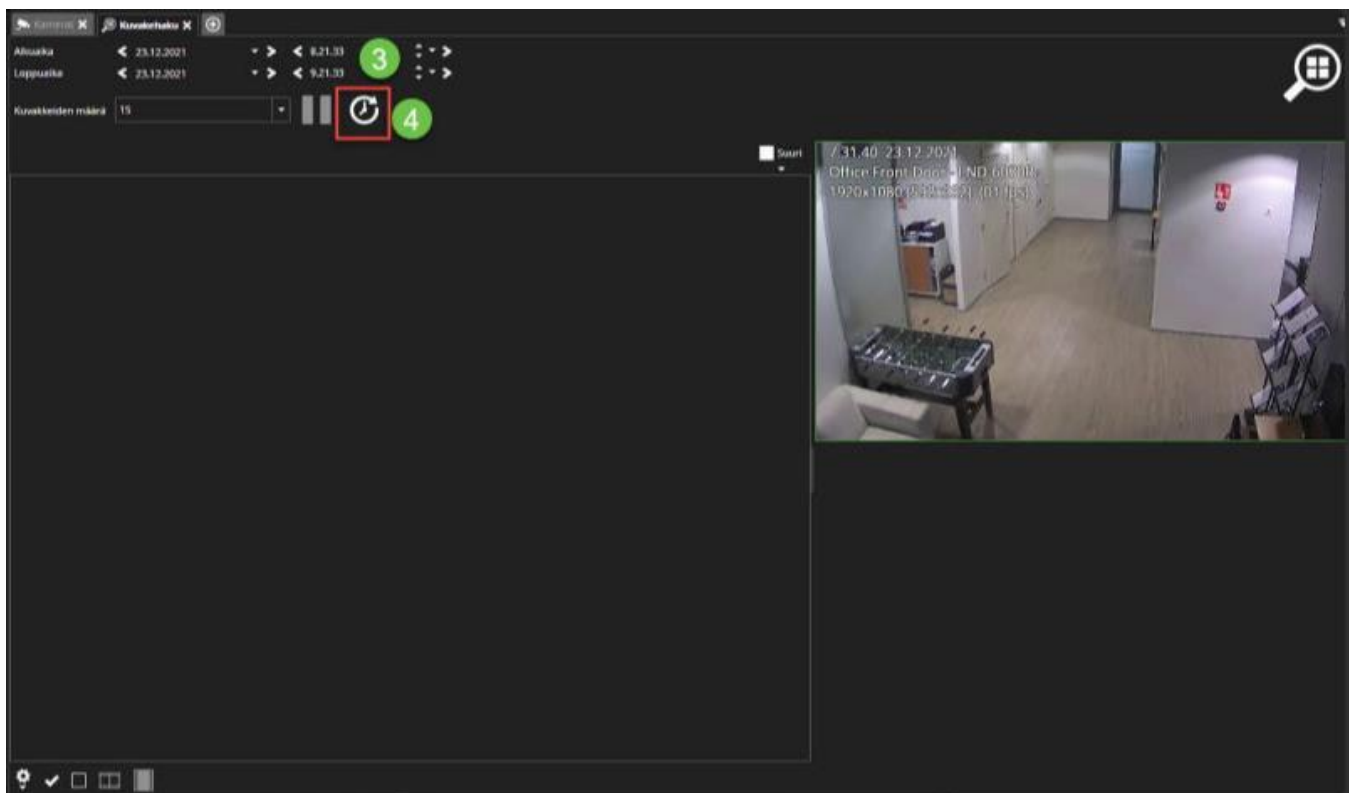


10.6 KUVAKEHAKU

Havainnekuvahaku antaa käyttäjälle nopean tavan tarkastella kameramateriaalia visuaalisesti. Se on tarkoitettu pääasiassa skenaarioihin, joissa kameranäkymässä on havaittavissa jonkin verran visuaalista muutosta ja käyttäjä haluaa nopeasti löytää ajan, jolloin tämä muutos on tapahtunut. Kun Pikkukuvahaku käynnistyy, se hakee pikkukuvat tallennetusta videosta ja näyttää ne tulostuloksissa.

10.6.1 Kuvakehaun käyttö

1. Avaa Thumbnail search



2. Valitse kamera laitteistopuusta
3. Aseta aikajakso haulle
4. Napsauta **Hae valitusta ajasta eteenpäin**





Kamerat X Kuvakehaku X +

Alkuaika < 22.12.2021 > 9.00.33 < > < > < >
Loppuaika < 22.12.2021 > 10.21.33 < > < > < >

Kuvakkeiden määrä 15 ||| ⌂

Näytetään tulokset 9.00.33 - 10.21.33

■ 9.14.39 22.12.2021 🔍 ■ 9.25.56 22.12.2021 🔍

■ 9.31.28 22.12.2021 🔍 ■ 9.37.07 22.12.2021 🔍

5. Kun löydän etsimäsi tilanteen kuvasta

6. Valitse edellinen kuva listasta



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Kamerat X Kuvakehaku X +

Alkuaika < 22.12.2021 > 9.00.33

Loppuaika < 22.12.2021 > 10.21.33

Kuvakkeiden määrä 15

Näytetään tulokset 9.00.33 - 10.21.33

9.14.39 22.12.2021 9.25.56 22.12.2021

9.31.28 22.12.2021 9.37.07 22.12.2021

7. Kuvakehaku näyttää ajan juuri ennen muutosta
8. Voit aloittaa toiston ja käyttää normaaleja toistosäätimiä.



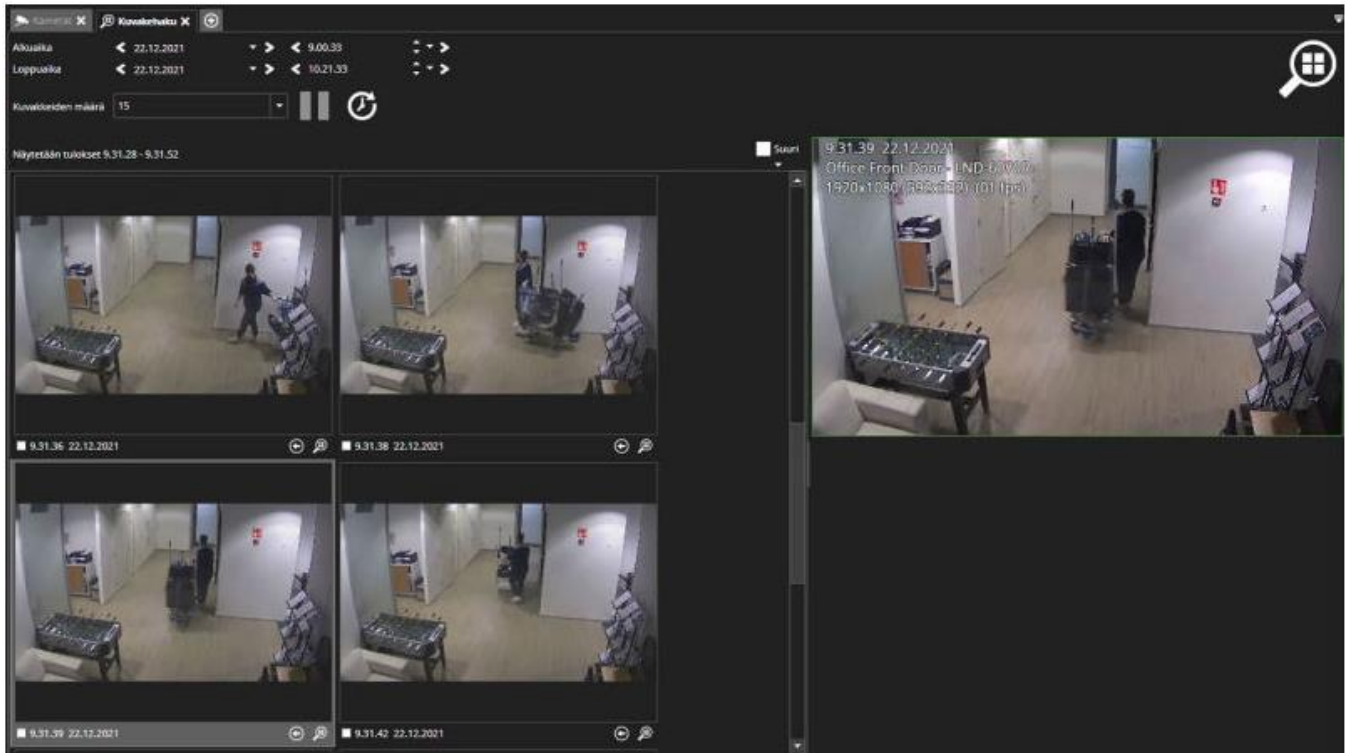
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



11 ASETTELUJEN HALLINTA

11.1 ASETTELUT SISÄLTÄVÄT KAIKKI SPOTTERIN SISÄLTÖASETUKSET, JA NIISTÄ ON APUA, KUN KÄYTTÄJÄ ON VIIMEISTELLYT VALVONTANÄKYMÄN JA HALUAA TALLENTAA SEN TULEVAA KÄYTTÖÄ VARTEN.

Asettelut sisältävät esimerkiksi seuraavat:

- Spotter-ikkunan sijainti ja koko (koko näytön tai tavallinen)
- Tarkastele komponenttien näkyvyysasetuksia
- Virtuaalikameroiden asetukset



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Työkalupalkin asetukset, kuten kuvan näyttäminen, 360-kameran asetukset, VCA-visualisointiasetukset ja kuvanhallinta-asetukset
- Kamerakierron asetukset
- Toistopaikka, eli päivämäärä ja aika
- Välilehtien nimet ja sijainti
- Lisäosakohtaiset asetukset, esimerkiksi Agile Virtual Matrix (AVM) -asetukset ja -sisältö

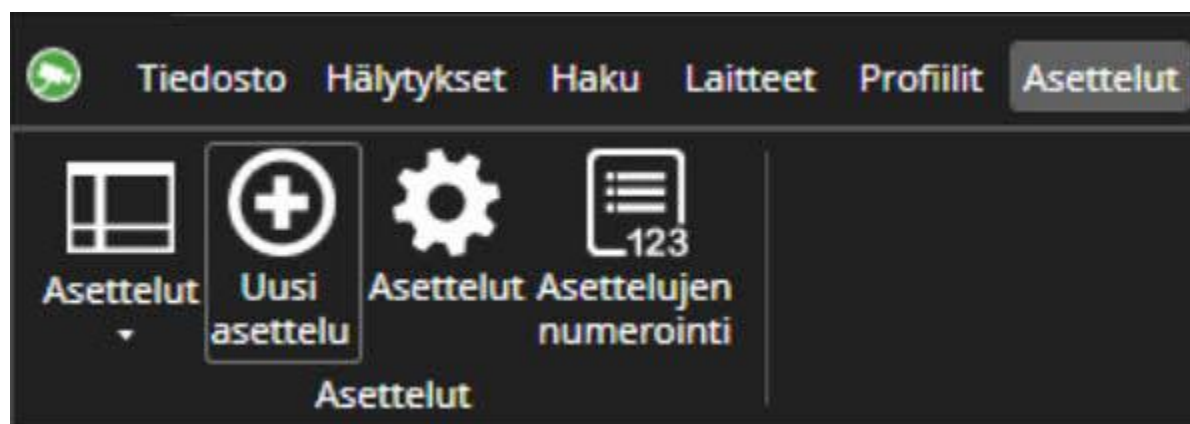
11.2 USEIN KÄYTETYT PIKANÄPPÄIMET:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+L	Avaa asetteluvalikko (asettelun nimen valintaa voidaan muuttaa nuolinäppäimillä, Esc sulkee valikon asettelua valitsematta).
Ctrl+ M	Vie käyttäjän uuden asettelun tallentamiseen.
Ctrl+Up	Lataa edellinen asettelu (samassa järjestyksessä kuin asetteluvalikossa).
Ctrl+Down	Lataa seuraava asettelu (samassa järjestyksessä kuin asetteluvalikossa).

11.3 ASETTELUN TALLENTAMINEN

1. Avaa kaikki tarvittavat laitteet työalueelle
2. Avaa **Asettelut**
3. Valitse **Uusi asettelu**





1. Määritä asettelun nimi
2. Aseta kuvaus, jos tarpeellista
3. Määritä jakaminen, jos tarpeellista
4. Määritä ajoitettu, jos tarpeellista
5. Paina **Tallenna**





Uusi asettelu

Uusi hakemisto

Luo kaksoiskappale

Korvaa nykyisellä

Poista

Ominaisuudet

Nimi

Uusi asettelu

Kuvaus

Viimeksi muokattu
17.10.54 20.12.2021

Jaettu

Ajoitettu

Maanantai

Tiistai

Keskiviikko

Torstai

Perjantai

Lauantai

Sunnuntai

Aika < 17.10.54 >

Asettelut

Asetteluni

Neues Layout

Neues Layout2

Uusi asettelu

Kansiot ja asetellut näkyvät aakkosellisessa ja numeerisessa järjestyksessä. Kansiopuun maksimisyvyys on 5 tasoa.

Tallenna

Peruuta

11.4 ASETTELUN LATAAMINEN

1. Avaa Asettelut laitteistopuusta
2. Kaksoisnapsauta asettelun nimeä



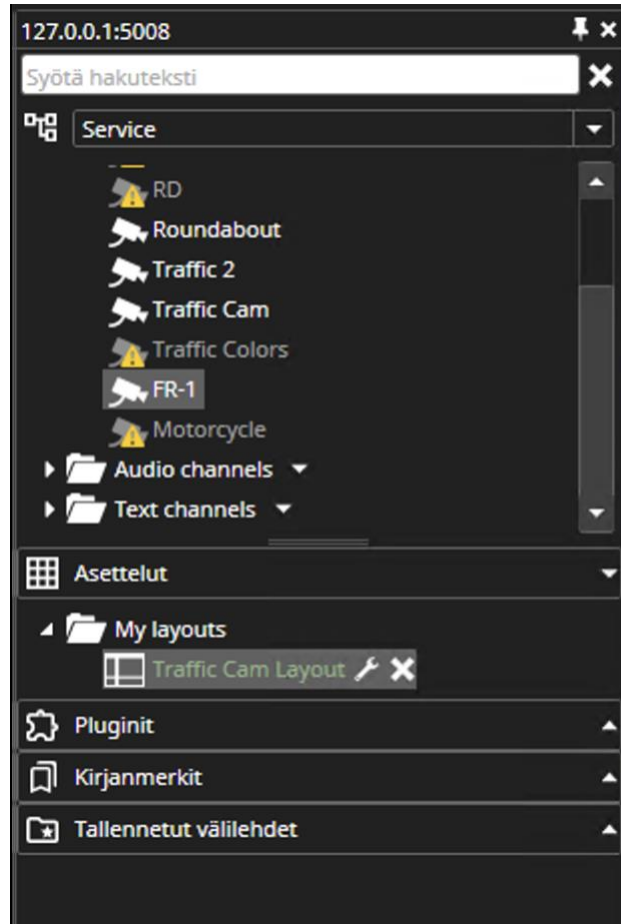
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



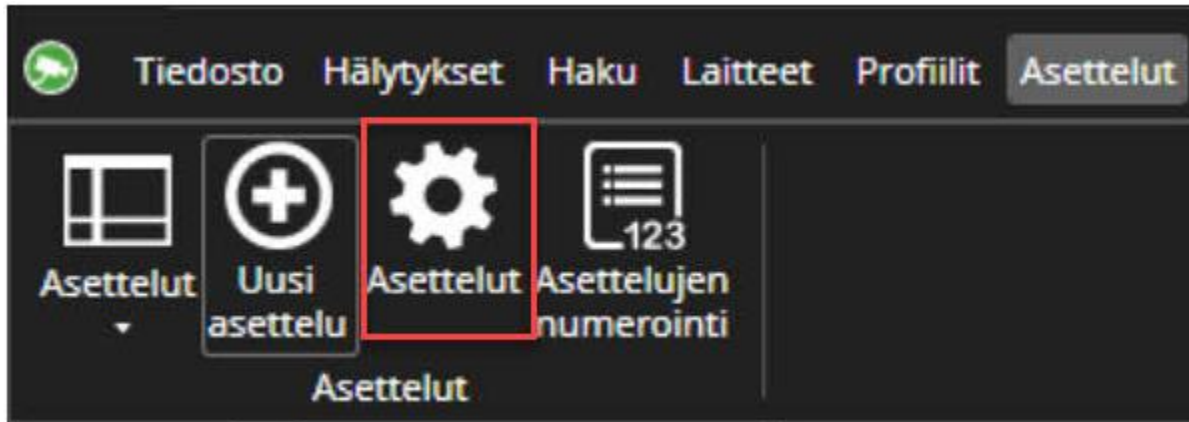
<https://www.mirasys.com>



11.5 ASETTELUN MUOKKAAMINEN

1. Valitse tarvittavat laitteet Spotter-työalueelle
2. Avaa **Asettelut**
3. Avaa **Asettelut**





1. Valitse asettelu luettelosta
2. Muuta nimeä tarvittaessa
3. Aseta aikatauluasetukset tarvittaessa
4. Valitse **Korvaa nykyisellä**
5. Valitse **Tallenna**





Uusi asettelu

Uusi hakemisto

Luo kaksoiskappale

Korvaa nykyisellä 4

Poista

Ominaisuudet

Nimi

Uusi asettelu 2

Kuvaus

Viimeksi muokattu
17.10.54 20.12.2021

Jaettu

Ajoitettu

Maanantai

Tiistai

Keskiviikko 3

Torstai

Perjantai

Lauantai

Sunnuntai

Aika < 17.10.54 >

Kansiot ja asettelut näkyvät aakkosellisessa ja numeerisessa järjestyksessä. Kansiopuun maksimisyvyys on 5 tasoa.

5 Tallenna Peruuta

11.6 ASETTELUIJEN NUMEROINTI

1. Avaa **Asettelut**
2. Valitse Asettelujen numerointi



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

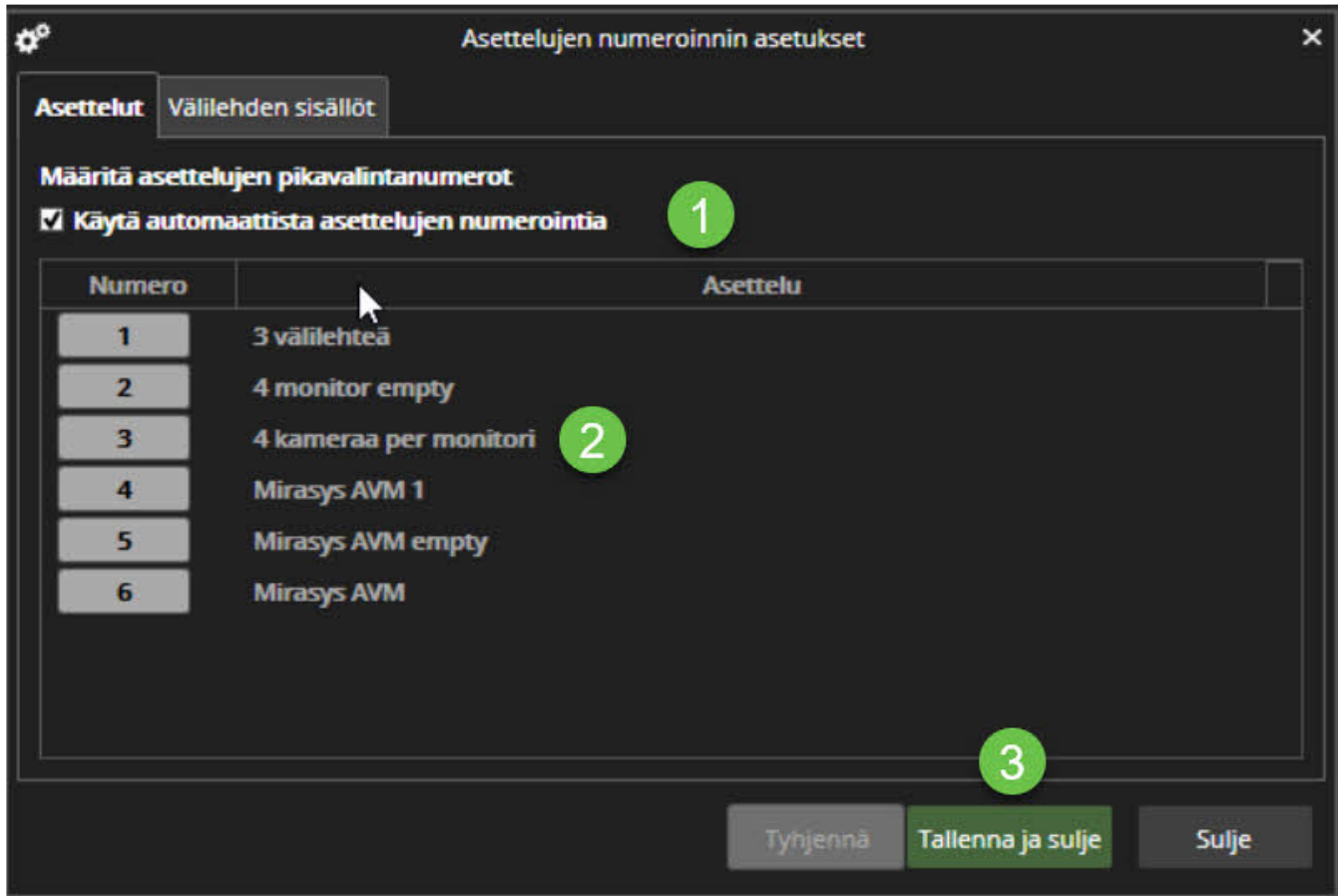


<https://www.mirasys.com>



1. Aseta Käytä automaattista asettelun numerointia tarvittaessa tai poista manuaalinen numerointi käytöstä
2. Aseta asettelujen numerointi manuaalisesti
3. Paina **Tallenna ja sulje**





11.7 ASETTELUN JAKAMINEN VALITUILLE KÄYTTÄJILLE

Käyttäjä voi luoda asettelun Spotterissa kohdassa Asettelyt > Uusi asettele. Asettely(t) voidaan jakaa muiden samaan käyttäjäryhmään kuuluvien käyttäjien kesken tai muiden käyttäjäryhmien kesken, jos heillä on sama profiili.

Julkiset nimet näytetään, jos ne on täytetty käyttäjätillillä, ja jos asettelun omistajan julkista nimeä muutetaan, uusi nimi tulee käyttöön, kun profiilit ladataan uudelleen tai Spotter käynnistetään uudelleen tai kun käyttäjä vaihtuu.

Jaa ulkoasu:

1. Nimeä asettele.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



1. Rastita Jaettu-ruutu.
2. Valitse, jaetaanko ulkoasu kaikkien käyttäjien vai valittujen käyttäjien kanssa.

12 LAITEVÄLILEHTIEN HALLINTA

Vain avoimella välilehdellä olevien kameroiden kuvat lähetetään Spotteriin. Piilotettujen välilehtien kamerat eivät käytä verkon kaistanleveyttä Spotteriin, mutta ne jatkuvat välittömästi, kun välilehti aktivoidaan.

Välilehtiä voidaan järjestää uudelleen vetämällä niitä eri paikkaan. Ne voidaan myös vetää Spotter-ikkunan ulkopuolelle sisällön siirtämiseksi uuteen, automaattisesti luotuun ikkunaan. Jos vedettäessä painetaan Ctrl-näppäintä, siirron sijaan tehdään kopio.

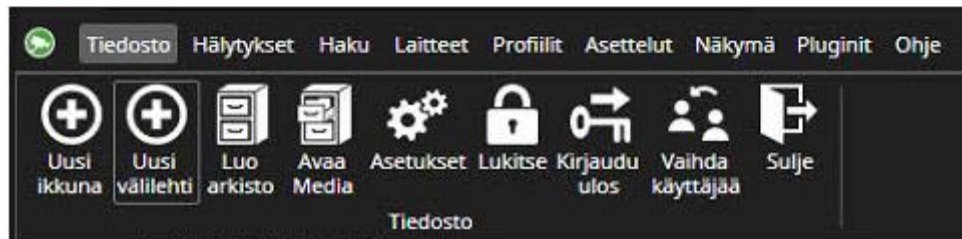
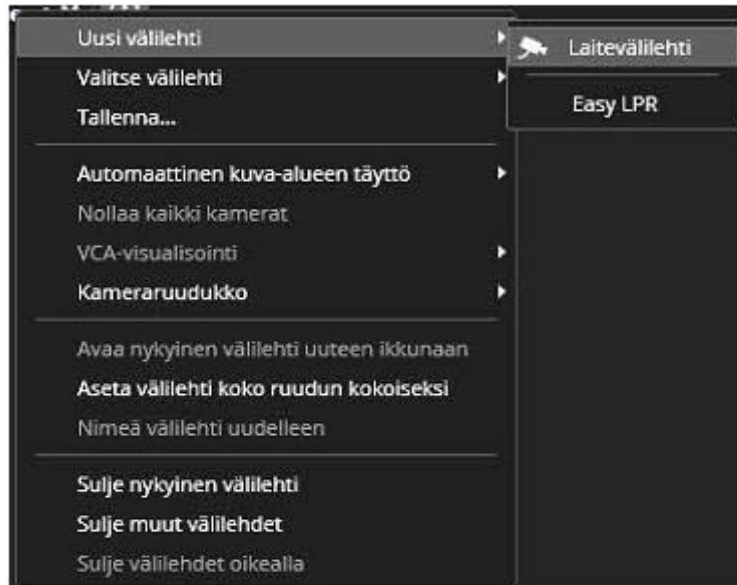
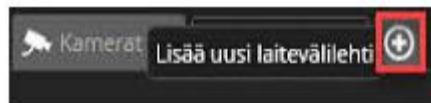
12.1 USEIN KÄYTETYT PIKANÄPPÄIMET:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Shift+T	Avaa välilehdet valikon
Ctrl+Shift+W	Sulje nykyinen välilehti
Ctrl+Tab	Valitse seuraava välilehti Jos valittuna oleva välilehti on viimeinen, valitse ikkunan ensimmäinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Vaihto+Sarkain	Valitse edellinen välilehti Jos valittuna oleva välilehti on ensimmäinen välilehti, valitse ikkunan viimeinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Alt+V	Piilota/näytä välilehden säätimet.

12.2 UUDEN VÄLILEHDEN LISÄÄMINEN

Työalueella voi olla useita laitevälilehtiä. Uusia välilehtiä luodaan napsauttamalla "Uusi välilehti" -säädintä tai Tiedosto-valikosta.



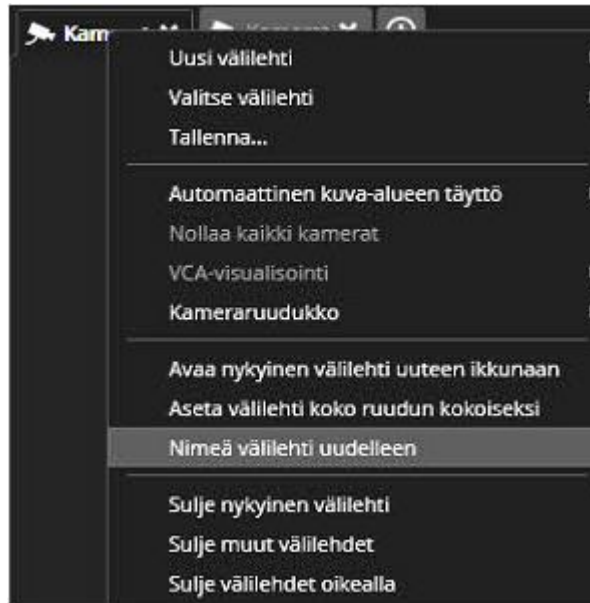


12.3 LAITEVÄLILEHDEN NIMEÄMINEN

Välilehtivalikkoon pääsee hiiren kakkospainikkeella

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen välilehden nimen yläosaa
2. Valitse **Nimeä välilehti uudelleen**





Kirjoita välilehden nimi ja paina enter Laitevälilehden uudelleennimeämisen jälkeen käyttäjä voi helposti järjestää tarvittavat kamerat laitevälilehden korjaamiseksi.



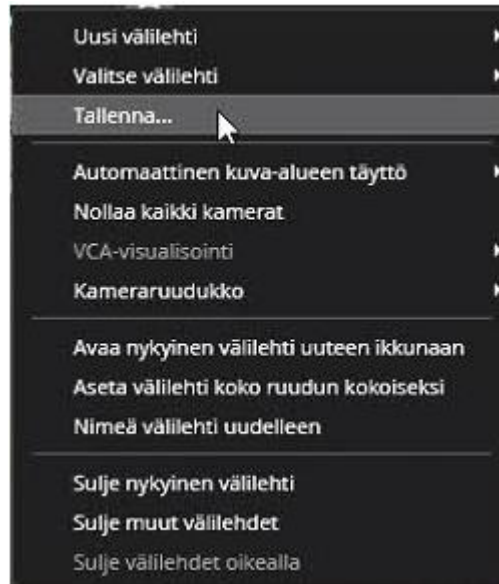
12.4 LAITEVÄLILEHDEN TALLENTAMINEN

12.4.1 Laitevälilehden tallentaminen

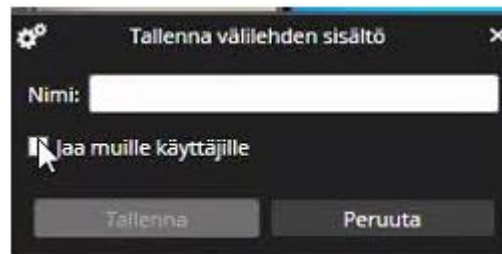
Laitevälilehden tallennus antaa käyttäjälle nopean pääsyn tarvittaviin laitteisiin laitepuusta

1. Avaa tarvittavat kamerat laitevälilehteen
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen välilehden nimen yläosaa
3. Valitse **Tallenna**





1. Määritä nimi
2. Paina **Tallenna**



12.4.2 Välilehden sisällön jakaminen valituille käyttäjille

Käyttäjät voivat nyt jakaa välilehden sisältöä valittujen käyttäjien kanssa, mikä parantaa tiedon levittämisen hallintaa. Jakamista voidaan rajoittaa määritetyn käyttäjäroolin perusteella, mikä vastaa organisaatiokäytäntöjä ja takaa turvallisen käyttöoikeuksien hallinnan. Sisäänkirjautuneet käyttäjät näytetään välilehden sisältöä jaettaessa. Käyttäjät voivat valita, haluavatko he jakaa välilehden sisällön muiden kanssa tallennettuaan välilehden Spotterissa.

Mahdollisten käyttäjien luettelo esitetään valittavaksi, ja siinä on myös mahdollisuus jakaa välilehti kaikkien käyttäjien kanssa. Tämä mahdollistaa tietyn tai laajan jakamisen käyttäjän harkinnan mukaan. Käyttäjät on lueteltu aakkosjärjestyksessä siten, että kirjautuneet käyttäjät



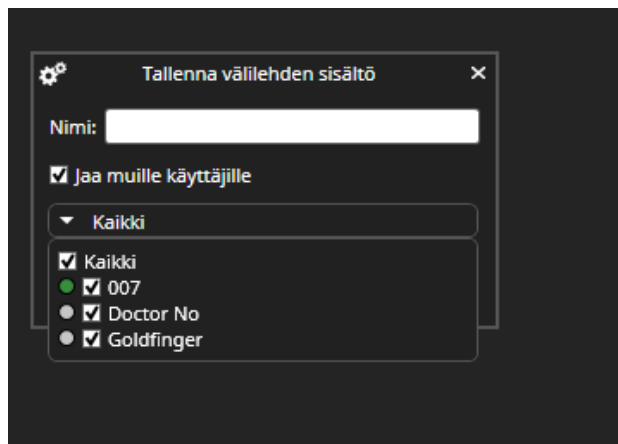


(vihreällä pisteellä merkittyinä) ovat ensimmäisinä ja kirjautumattomat käyttäjät (harmaalla pisteellä merkittyinä) myös aakkosjärjestyksessä.

Spotter-profiilipuussa näkyvät kaikki käyttäjän tallentamat välilehdet sekä muiden käyttäjien jakamat välilehdet näkyvät kaikille käyttäjille ja erityisesti kirjautuneelle käyttäjälle tallennetut välilehdet, jotka on suodatettu käytettävissä olevien profiilien mukaan.

12.4.2.1 Miten välilehden sisältöä jaetaan

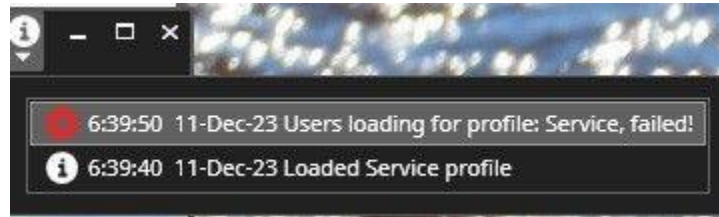
1. Jos haluat jakaa välilehden sisällön muiden käyttäjien kanssa, siirry kohtaan **tallenna välilehden sisältö** ja merkitse valintaruutu **jaa välilehden sisältö** muiden käyttäjien kanssa. Näyttöön tulee luettelo käyttäjistä aakkosjärjestyksessä. Luettelo on kaksiosainen: kirjautuneet käyttäjät (vihreä piste) näytetään aakkosjärjestyksessä ensimmäisenä ja kirjautumattomat käyttäjät (harmaa piste) toisena.
2. Rastita ruutua käyttäjien, joiden kanssa haluat jakaa välilehden sisällön. Jos haluat jakaa välilehden sisällön kaikkien käyttäjien kanssa, merkitse ruutu **kaikki**. Tämä jakaa välilehden sisällön kaikille saman profiilin käyttäjille.



12.4.2.2 Tallennusvirhe tai käyttäjätiedon pyynnön epäonnistuminen

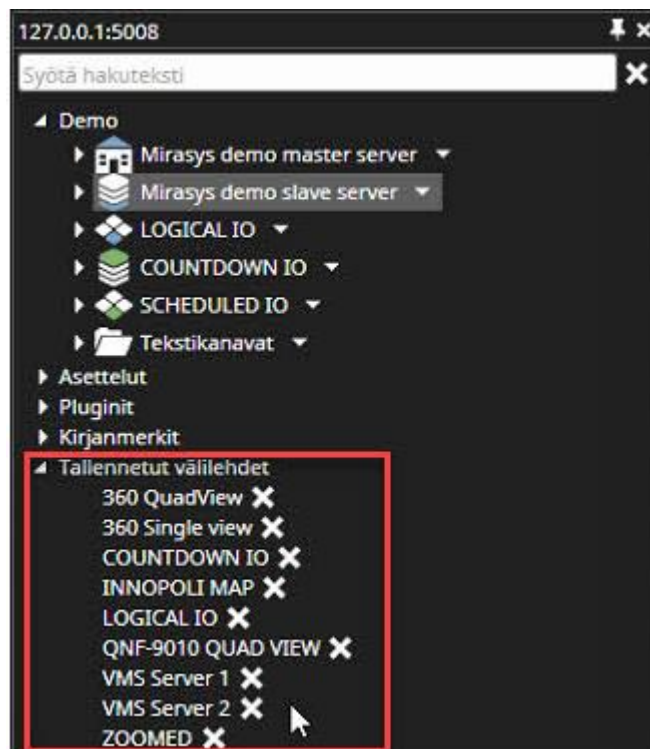
Jos välilehden sisällön tallennus epäonnistuu tai käyttäjän tietopyyntö epäonnistuu, tietoluettelosta näkyvät virheilmoitukset:





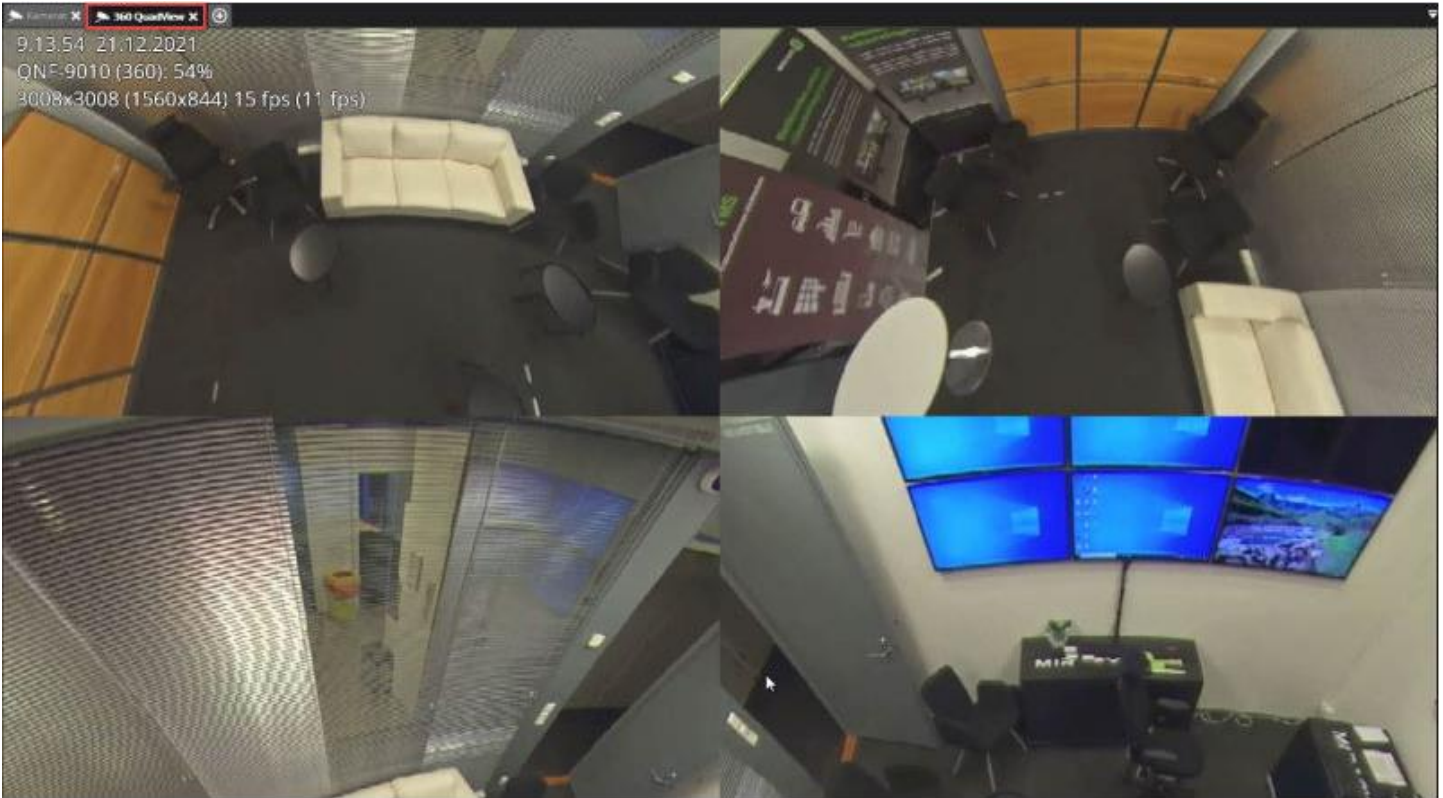
12.5 TALLENNETUN LAITEVÄLILEHDEN AVAAMINEN

1. Avaa **Tallennetut välilehdet**
2. Kaksoisnapsauta oikeaa tallennetun välilehden nimeä



Tallennetun välilehden latauksen jälkeen Spotter näyttää kaikki tallennuksen aikana laitevälilehdellä olleet laitteet. Jos laitevälilehti nimettiin uudelleen, myös se nimi näytetään.

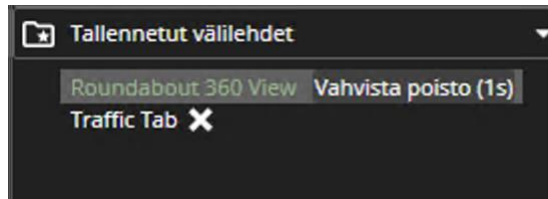




12.6 TALLENNETUN LAITEVÄLILEHDEN POISTAMINEN

1. Avaa **Tallennetut välilehdet** laitteistopuusta
2. Napsauta **X** tallennetusta välilehdestä, joka halutaan poistaa
3. Vahvista poisto





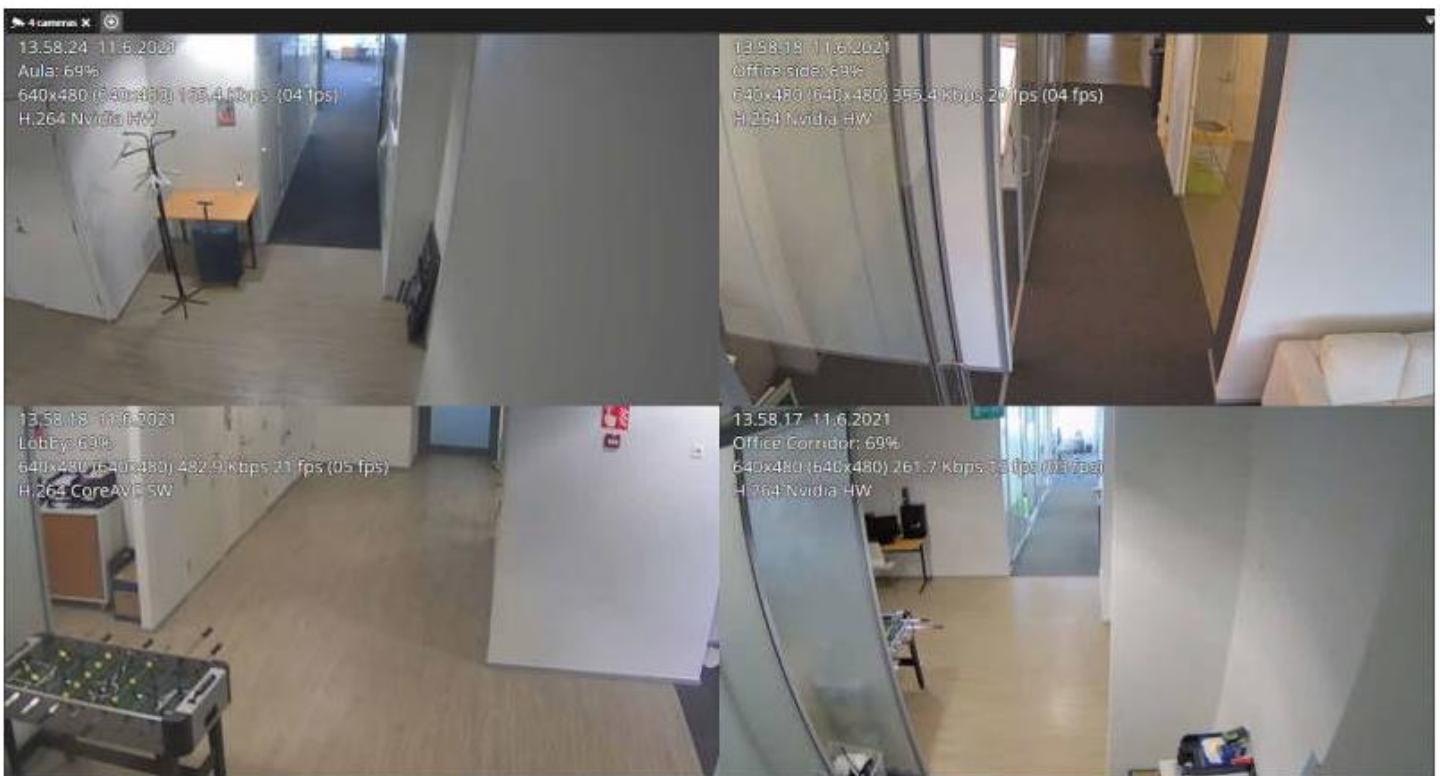
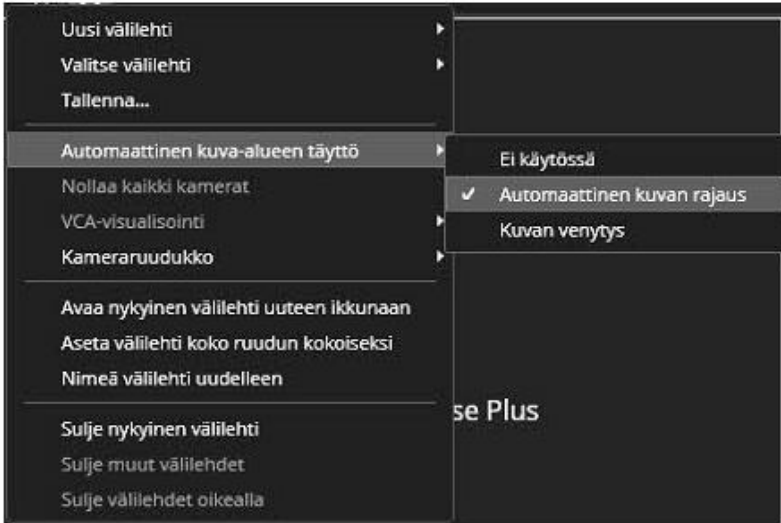
12.7 AUTOMAATTINEN KUVA-ALUEEN TÄYTTÖ

Kuvan oletussovitusasetusta voidaan säätää välilehtivalikossa ja **Automaattinen kuvan sovitus**. Uusien laitevälilehtien oletusasetus on "**Automaattinen kuvan raja**us". Asetukseksi voidaan vaihtaa "**Ei käytössä**" tai "**Kuvan venytys**". Vaihtoehto **Kuvan venytys** ei ole käytettävissä automaattisessa ruudukossa.



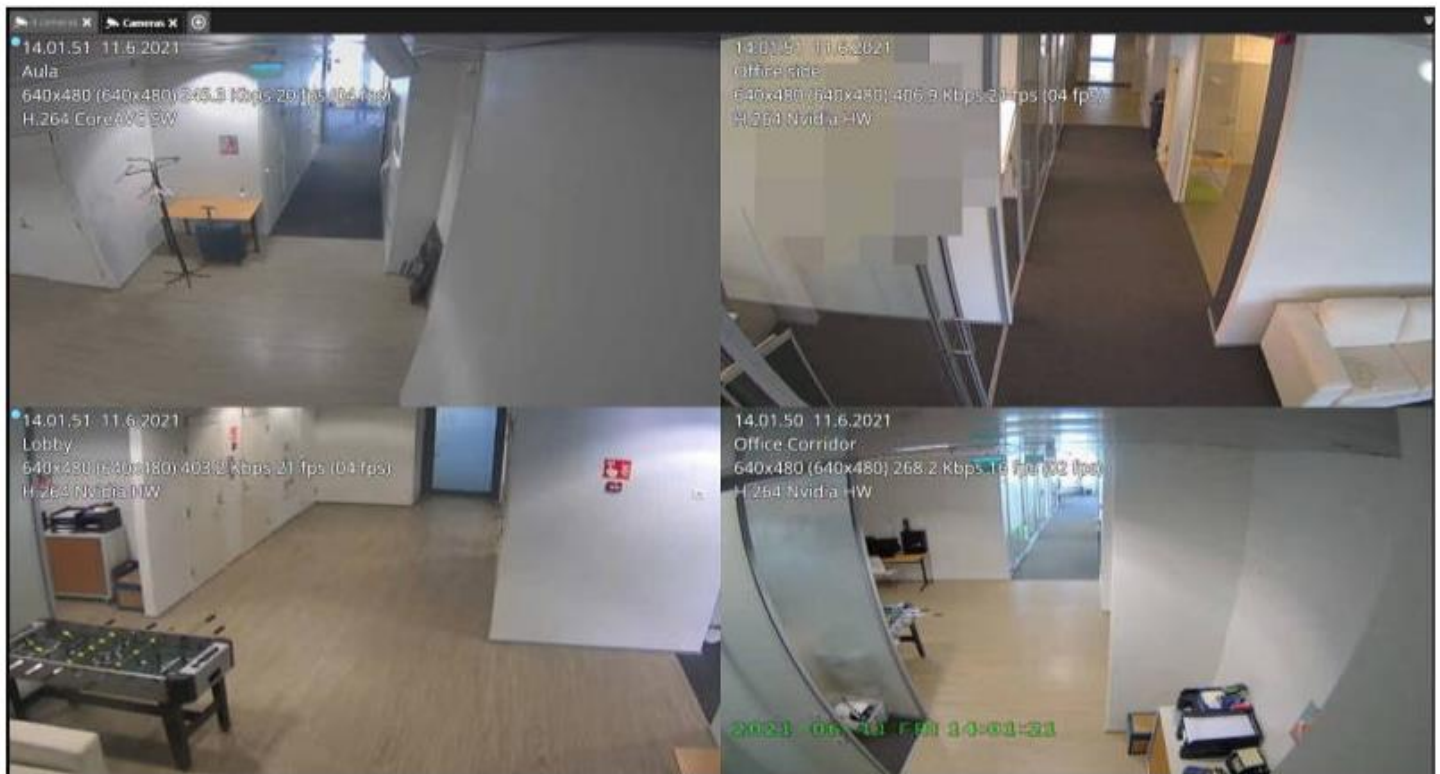
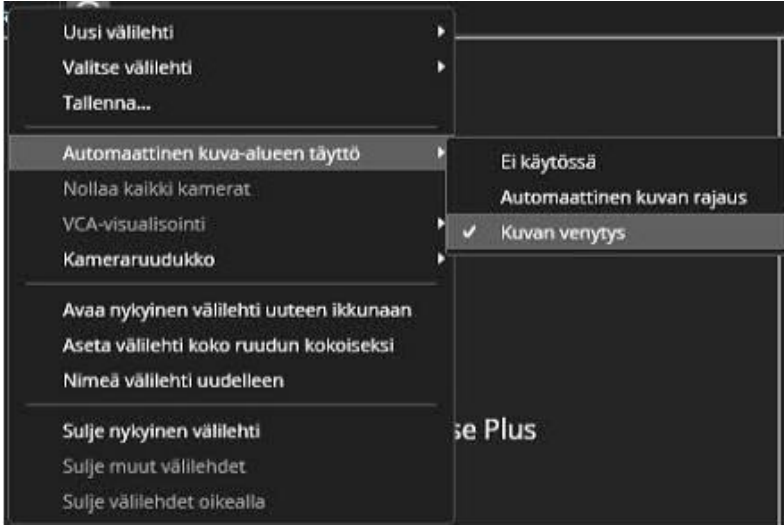


12.7.1 Automaattinen kuva-alueen täyttö: Automaattinen kuvan rajausta



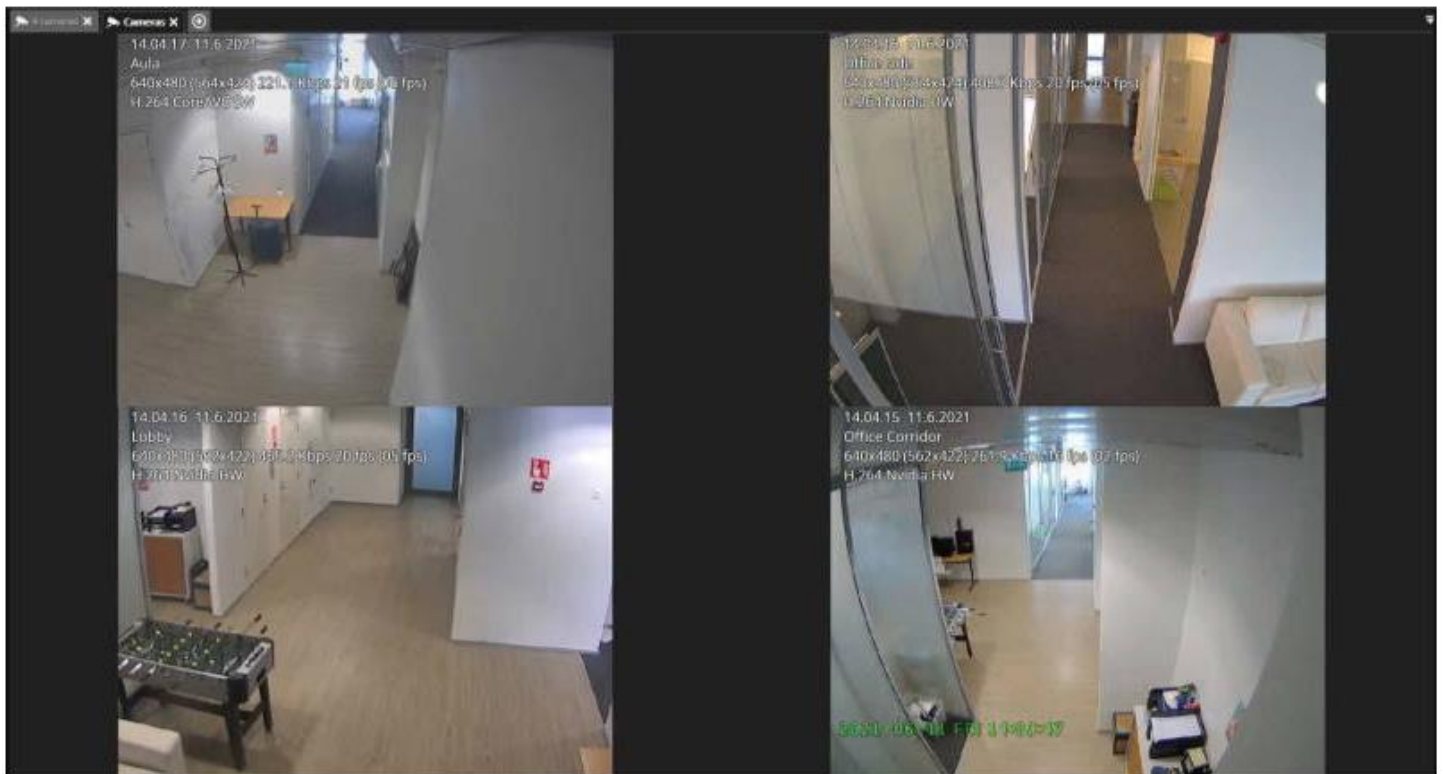
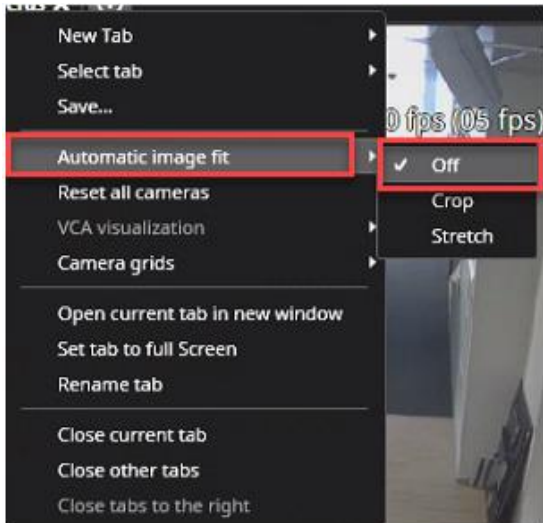


12.7.2 Automaattinen kuva-alueen täyttö: Kuvan venytys:





12.7.3 Automaattinen kuva-alueen täyttö: Ei käytössä



Automaattinen rajausta rajaa kuvan sopimaan työalueen nykyiseen kuvasuhteeseen.

Tämä toimii parhaiten automaattisessa katselutilassa, jos näytöllä on 4 tai 9

kameraa. Staattisessa ruudukkotilassa automaattinen rajausta saa kamerat sopimaan kiinteän



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



ruudukon solun kuvasuhteeseen. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kiinteissä tai mukautetuissa ruudukoissa.

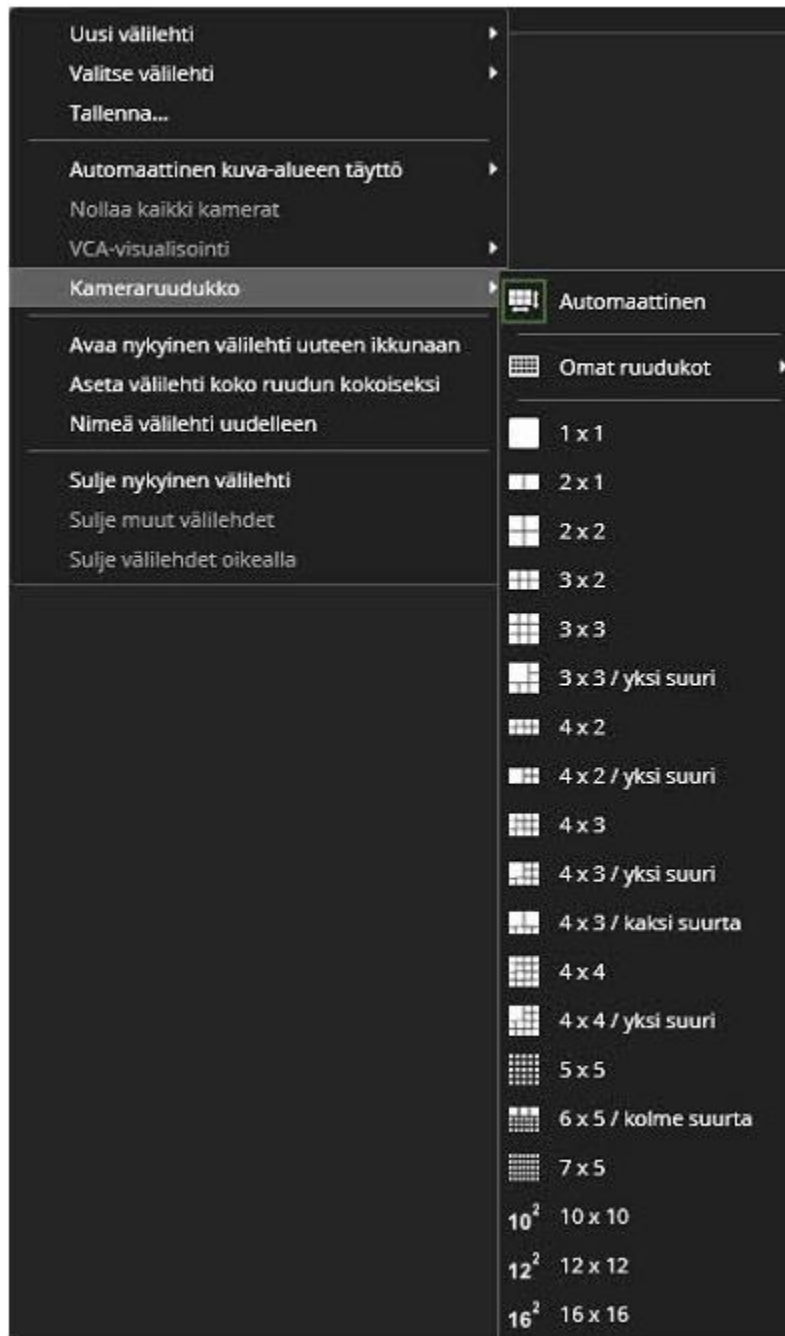
12.7.4 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Shift+S	Asettaa automaattisen venytyksen päälle ja pois päältä nykyiselle välilehdelle.
Ctrl+Shift+C	Asettaa automaattisen rajauksen päälle ja pois päältä nykyiselle välilehdelle.

12.8 KAMERARUUDUKOT

Työalueen oletusnäkytila on automaattinen. Kameranäkymät näkyvät tässä tilassa käyttämällä samaa kokoa, ja sijainti ja koko muuttuvat automaattisesti, kun kameroita lisätään. Saatavilla on myös kiinteitä ruudukoita, joissa jotkut kamerat voivat olla tärkeämpiä kuin muut, ja kamerat pysyvät kiinteän näkymän ruudukossa eivätkä liiku kuten automaattitilassa. Kiinteät ruudukot ovat saatavilla välilehtivalikosta

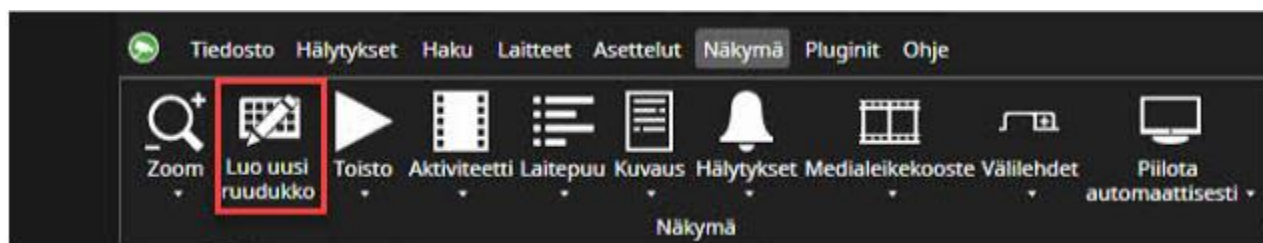




12.8.1 Omat ruudukot

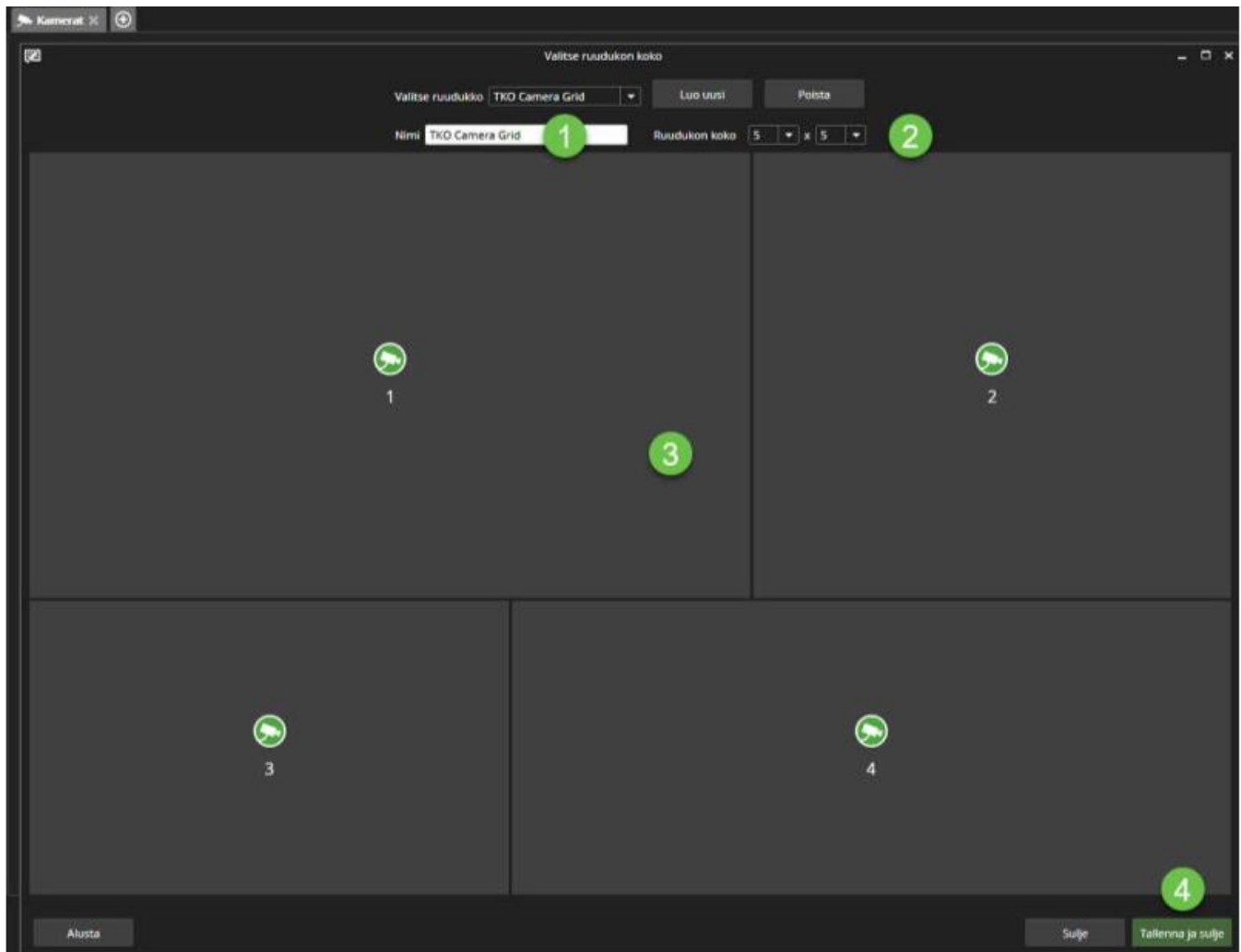
1. Valitse Näkymä
2. Avaa **Luo uusi ruudukko**





1. Määritä kameraruudukolle nimi
2. Aseta ruudukon koko
3. Määritä ikkunoiden koot
4. Paina **Tallenna ja Sulje**

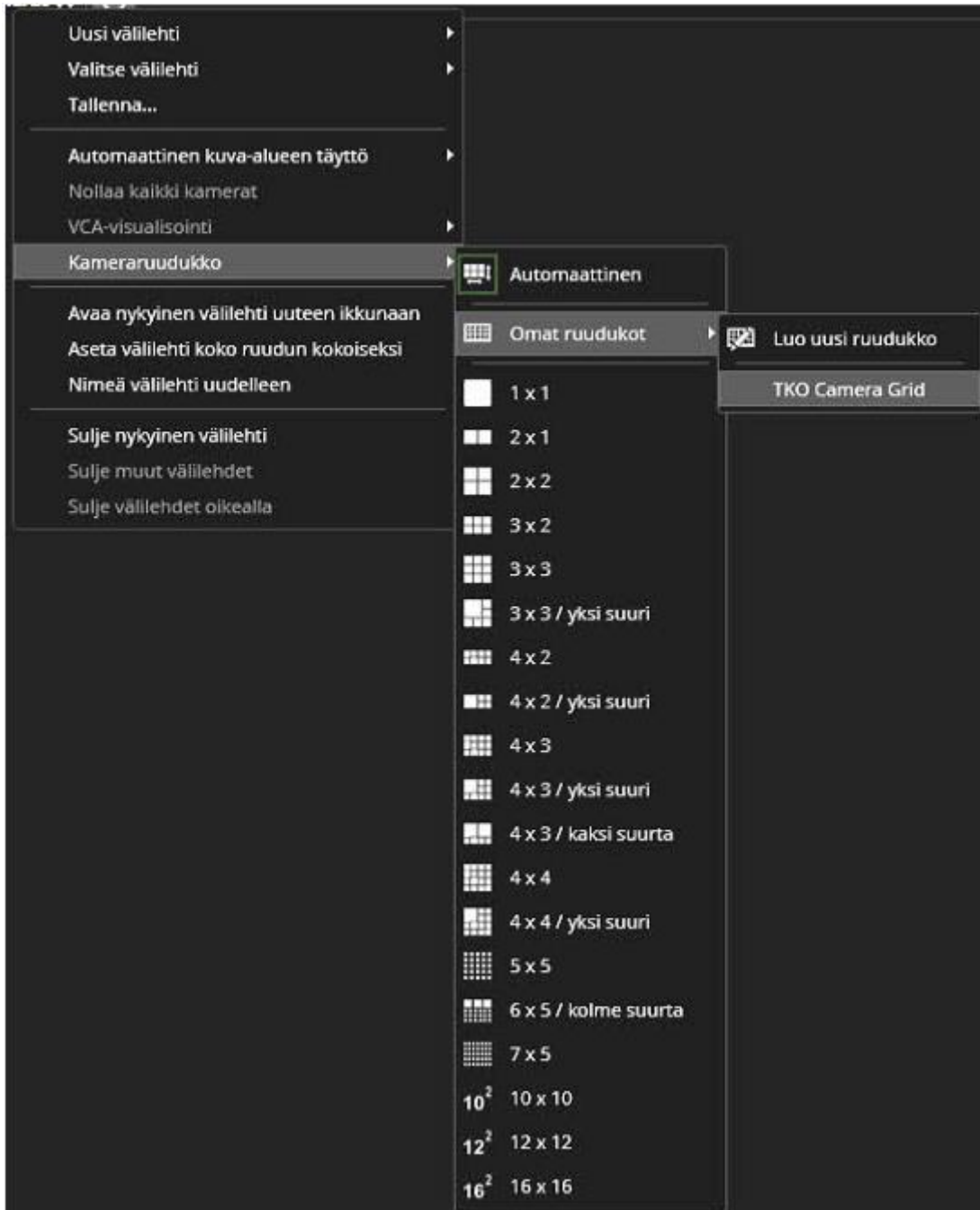




12.8.2 Omien ruudukoiden käyttö

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen välilehden nimeä
2. Valitse **Kameraruudukko**
3. Valitse **Omat ruudukot**
4. Valitse kameraruudukko listalta





Latauksen jälkeen käyttäjä voi nähdä mukautetun ruudukkonäkymän



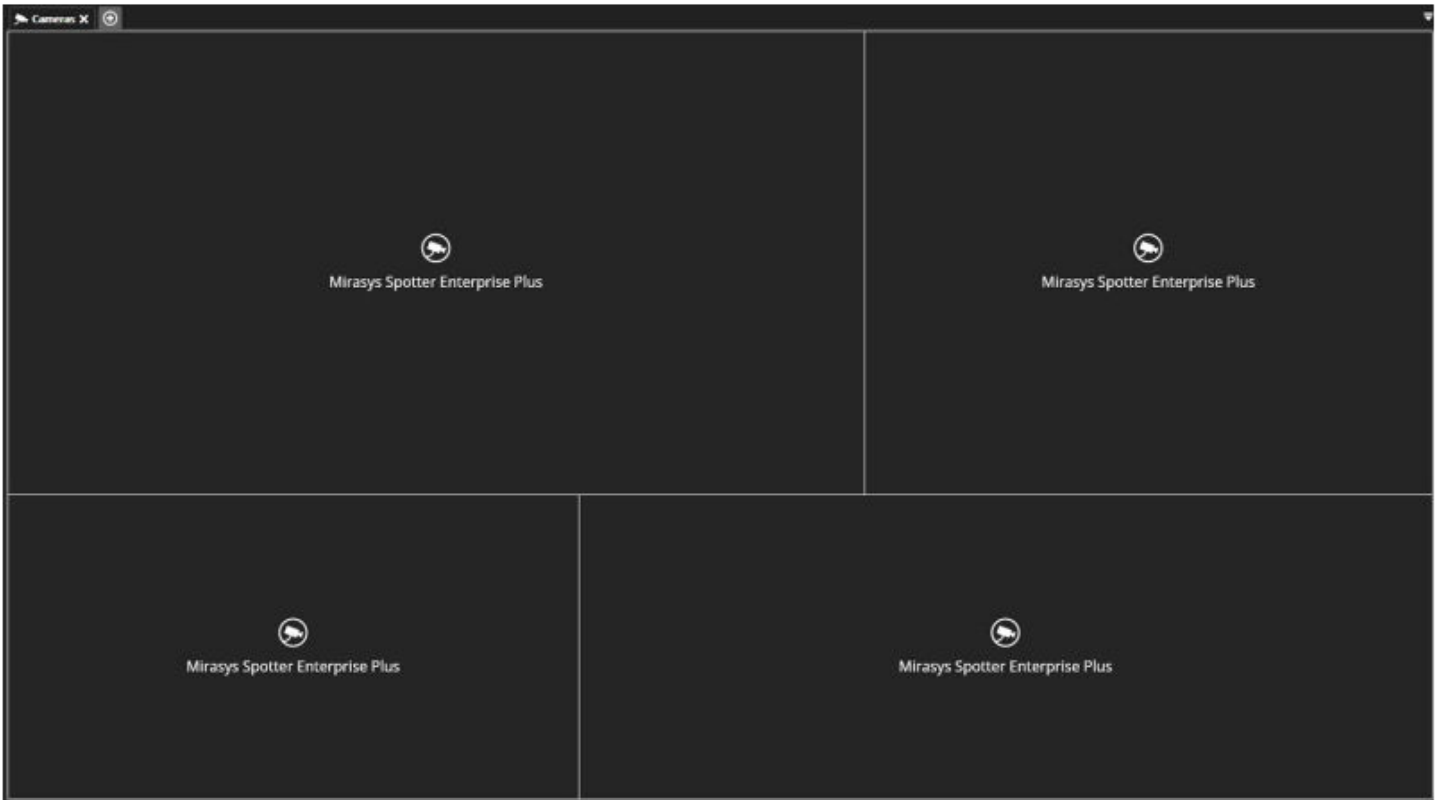
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



13 PTZ KAMERAN OHJAUS JA HALLINTA

13.1 PTZ OHJAUKSEN AKTIVOINTI

1. Avaa haluttu kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**



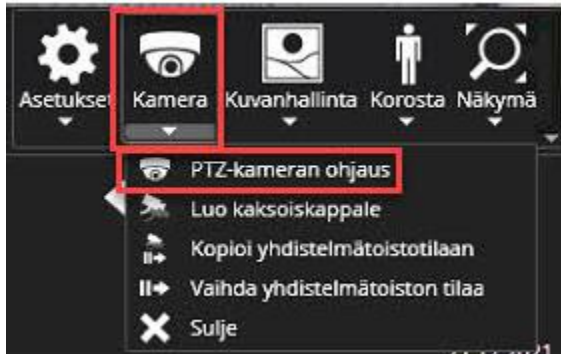
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

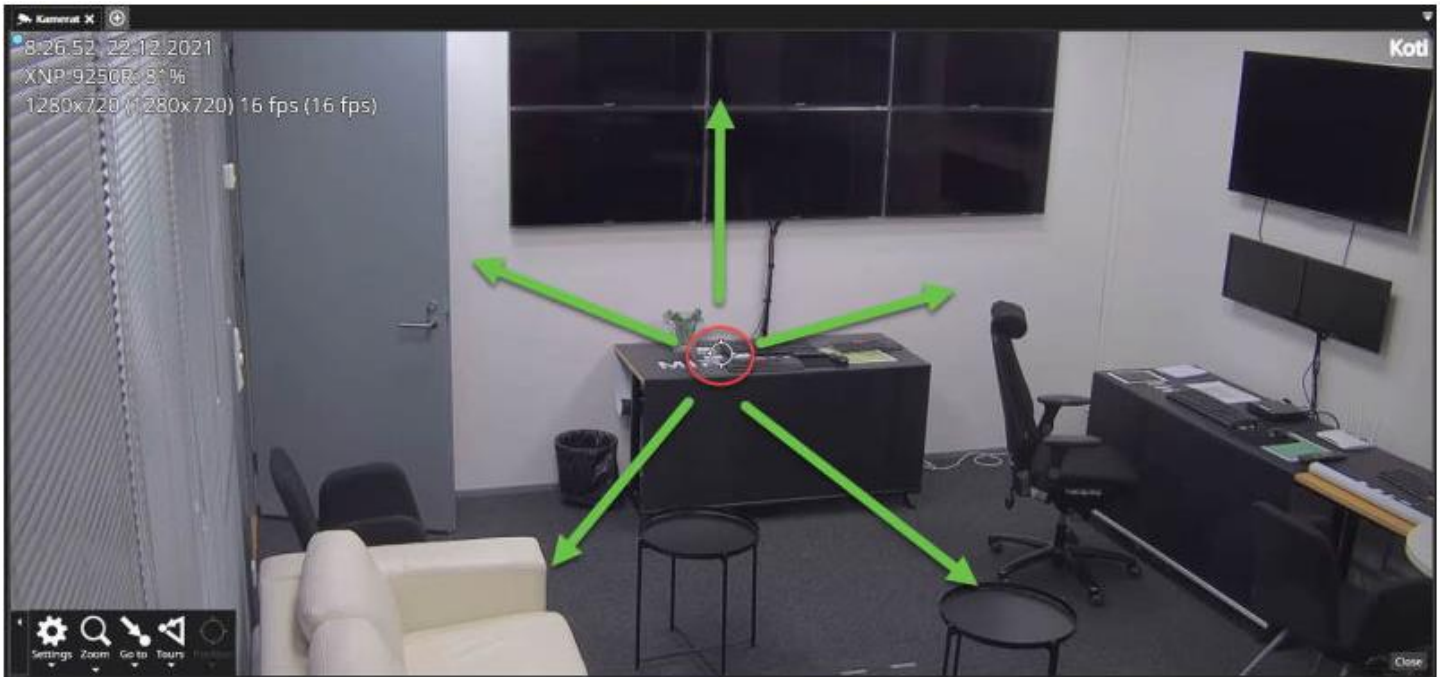


<https://www.mirasys.com>



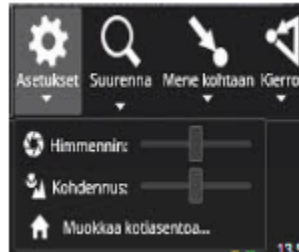
13.2 PTZ-KAMERAN OHJAAMINEN

PTZ-kameraa voidaan ohjata hiiren vasemmalla painikkeella ja vetämällä haluamaasi suuntaan tai näppäimistön nuolinäppäimillä.



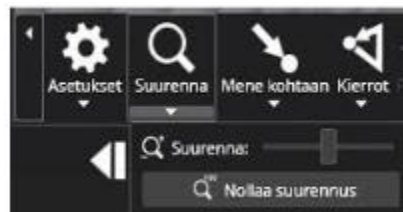


13.3 ASETUKSET



PTZ-asetusvalikko sisältää iiriksen ja tarkennuksen liikusäätimet ja kameran kotiasennon muokkaamisen. Kotiasento voidaan valita tällä hetkellä tallennetuista esiasetuksista tai kiertomatkoista. Voidaan myös määrittää, kuinka kauan kameralla kestää ennen kuin se palaa kotiasentoon ja jos vaihto kotiasentoon tehdään vain, jos se ei ole jossain muussa kierto- tai esiasetuksessa.

13.4 SUURENNA

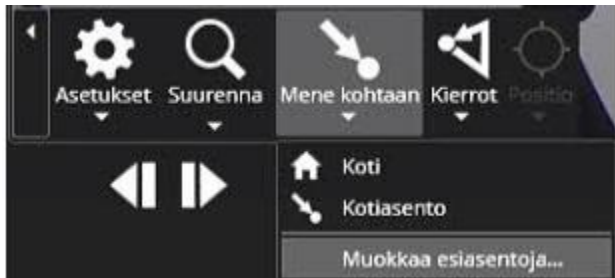


Suurennus-valikon avulla voit hallita kameran zoomia. Kameran zoomia voidaan ohjata myös näppäimistöä tai hiiren rullasta.

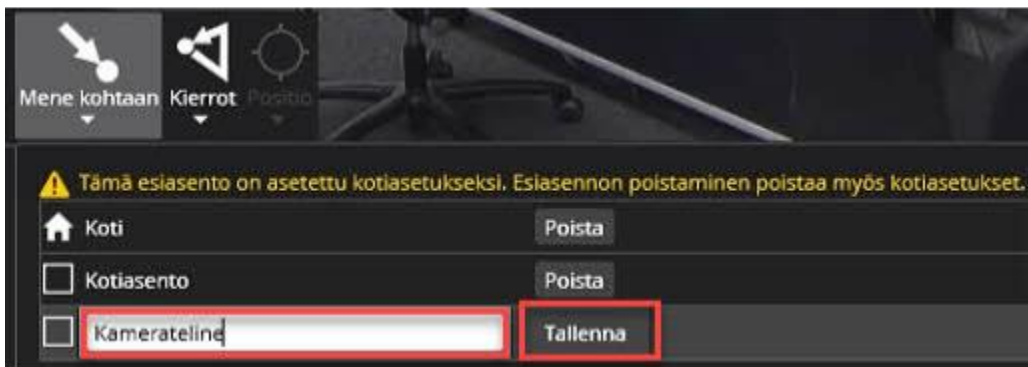
13.5 ESIASENNON TALLENTAMINEN

1. Avaa tarvittava kamera reaaliaikaiseen näkymään
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Ohjaa PTZ-kamera halutuun sijaintiin
5. Siirry **Mene kohtaan** ja valitse **Muokkaa esiasentoja**



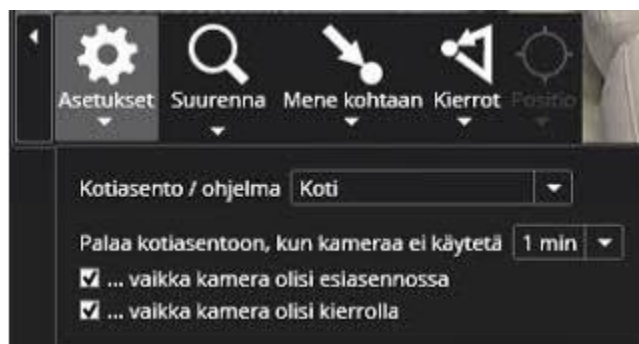


6. Määritä esiasennon nimi ja paina **Tallenna**



13.6 ESIASENTOJEN OHJAAMINEN

Siirry **Mene kohtaan** ja valitse haluttu esiasento



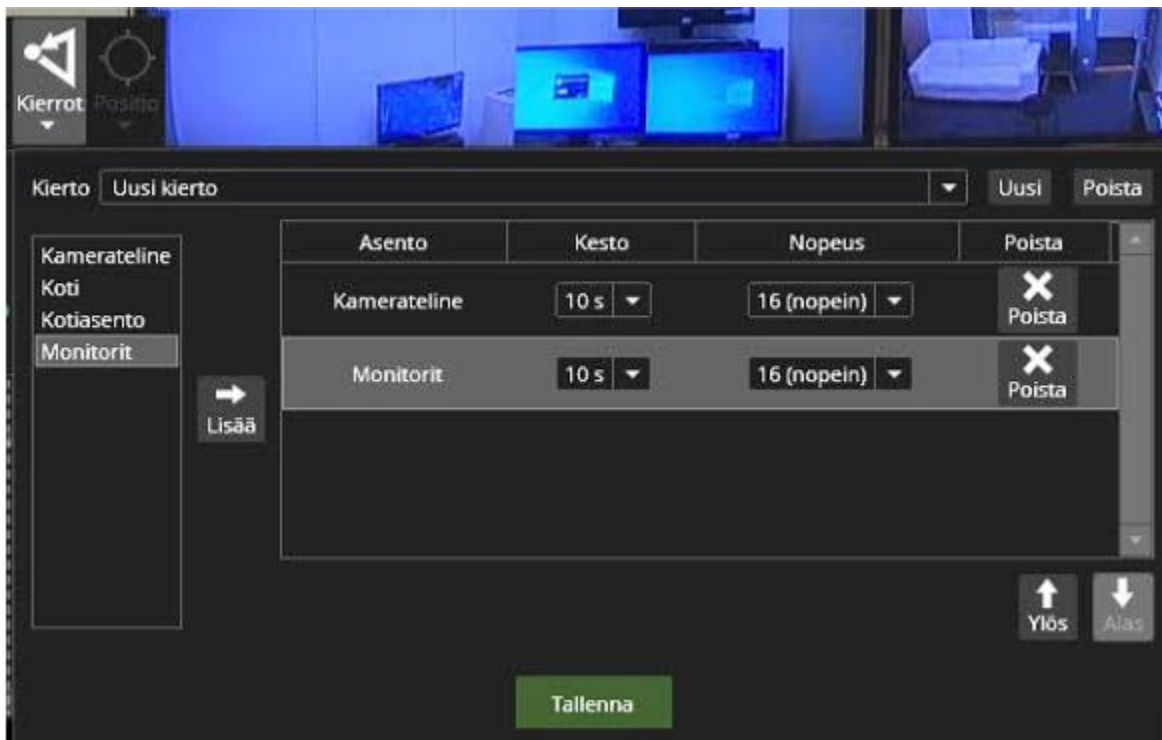


13.7 KIERTOJEN LUONTI

1. Avaa **Kierrot** ja valitse **Kamerakiertojen muokkaus**



2. Määritä kierron nimi
3. Valitse esiasennot kiertoon
4. Määritä esiasennon kesto
5. Määritä siirtymisen nopeus esiasennosta toiseen
6. Valitse **Tallenna**





13.8 KIERTOJEN OHJAAMINEN

1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Valitse **Kierrot** ja aktivoi haluttu kierto



13.9 KIERTOJEN MUOKKAUS

1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Avaa **Kierrot** ja valitse **Kamerakiertojen muokkaus**
5. Valitse kierto listalta
6. Suorita tarvittavat muutokset ja paina **Tallenna**

13.10 KIERTOJEN POISTAMINEN

1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki

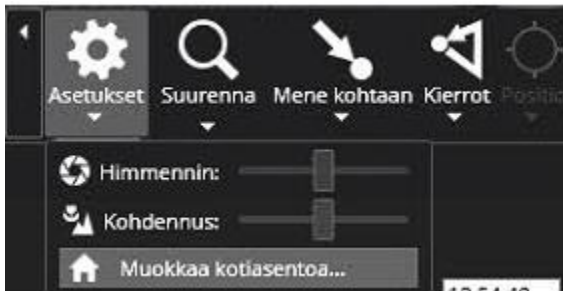




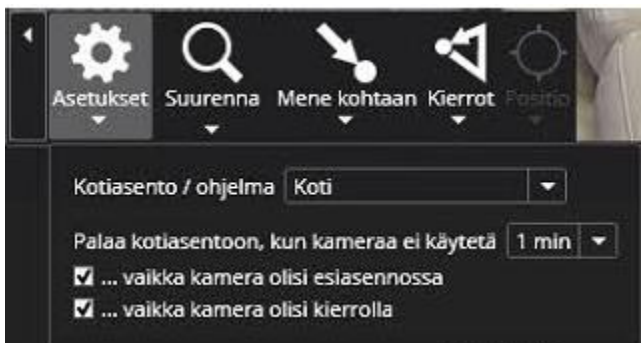
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Avaa **Kierrot** ja valitse **Kamerakiertojen muokkaus**
5. Valitse kierto listalta
6. Valitse **Poista**
7. Valitse **Tallenna**

13.11 KOTIASENNON MÄÄRITTÄMINEN

1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**

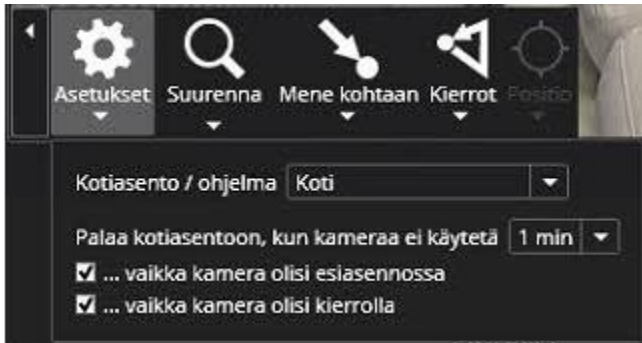


4. Valitse **Muokkaa kotiasentoa**
5. Valitse esiasento Kotiasento / ohjelma listalta





6. Määritä asetukset:



- Palaa kotiasentoon, kun kameraa ei käytetä**
- ...vaikka kamera olisi esiasennossa**
- ...vaikka kamera olisi kierrolla**

14 HÄLYTYSTEN HALLINTA

14.1 HÄLYTYKSET-VALIKKO SISÄLTÄÄ SEURAAVAT TOIMINNOT:

- Hälytyslista
- Alarm view
- Alarm popup
- Alarm search

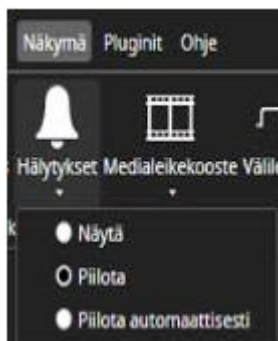
14.2 HÄLYTYSLISTA

Spotterissa jokaisella Spotter-ikkunalla voi olla hälytysluettelonsa.

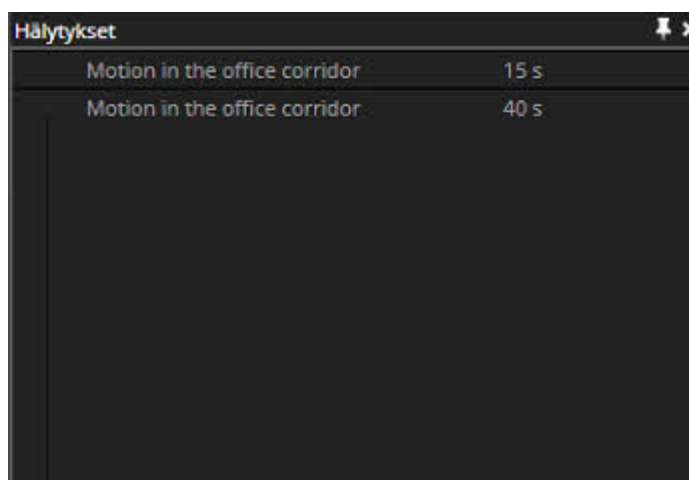
14.2.1 Hälytysluettelon näkyvyys

Hälytysluettelon näkyvyyttä voidaan muokata **Näkymä**-valikosta





Hälytysikkunassa näkyy kunkin hälytyksen nimi ja prioriteetti.



Hälytyksen nimen takana on ajastin, joka näyttää kuinka kauan sitten hälytys käynnistettiin. Yksikkö voi olla sekunneissa, minuuteissa ja tunteissa.

14.2.2 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F5	Keskityy ensimmäiseen hälytykseen.
Ctrl+F5	Näytä/piilota hälytysikkuna.
Enter	Avaa hälytyksen hälytysnäkyvän välilehdelle.
Välilyönti	Kuittaa haluttu hälytys
Ctrl+Alt+A	Piilota / Näytä hälytyslista



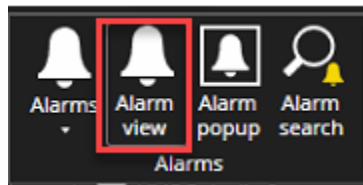


14.2.3 Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta

14.2.3.1 Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta

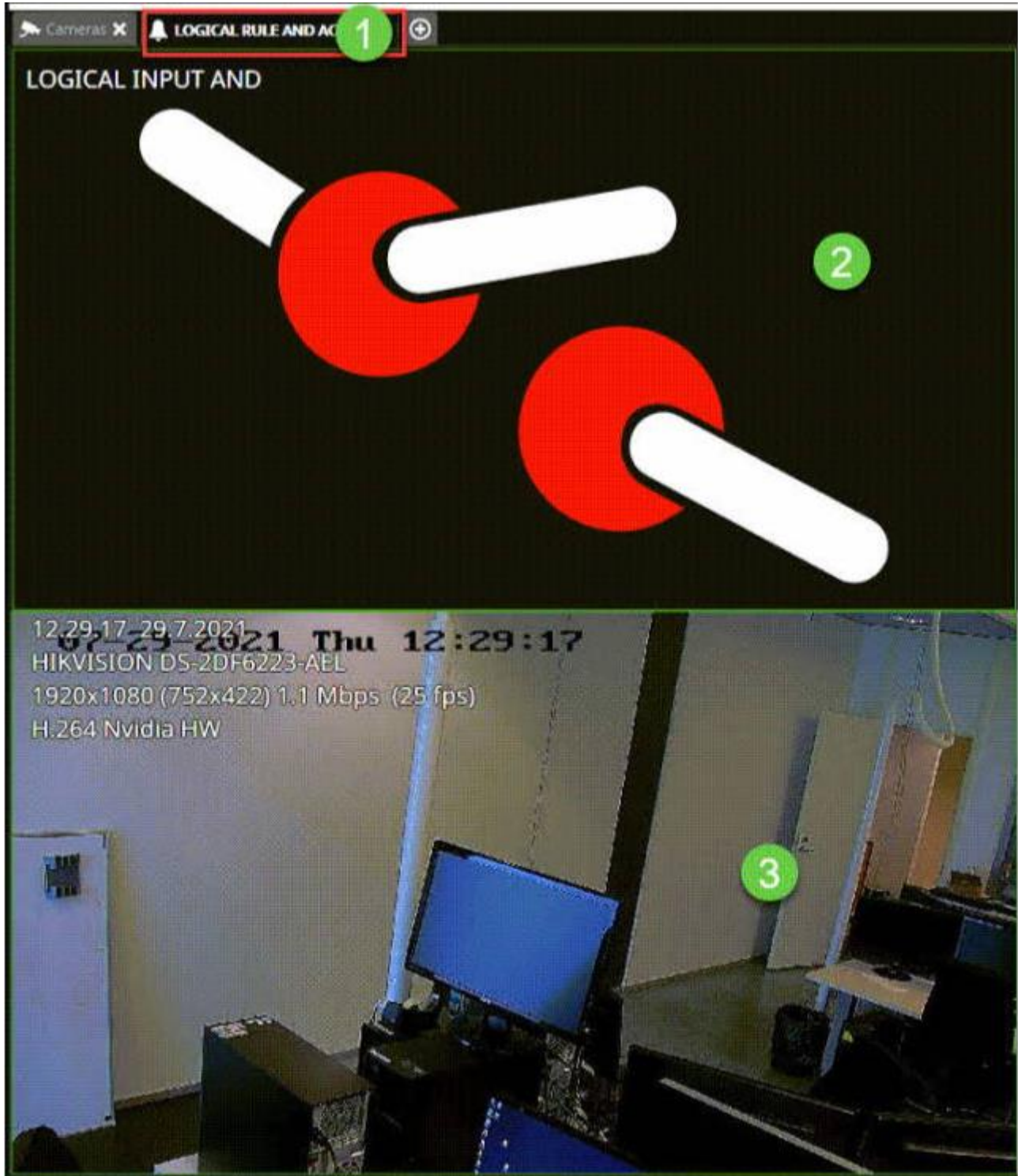
Kaksoisnapsauta hälytyksen nimeä. Spotter avaa automaattisesti Hälytysnäkömä-välilehden

Hälytysnäkömä-välilehdellä näkyvät kaikki hälytykseen liittyvät komponentit (hälytyksen laukaisu ja toimet), kun hälytys avataan hälytysluettelosta.



1. Hälytyksen nimi
2. Hälytyksen lähde
3. Kaikki hälytyksen toiminnot





Tel +358 (0)9 2533 3300



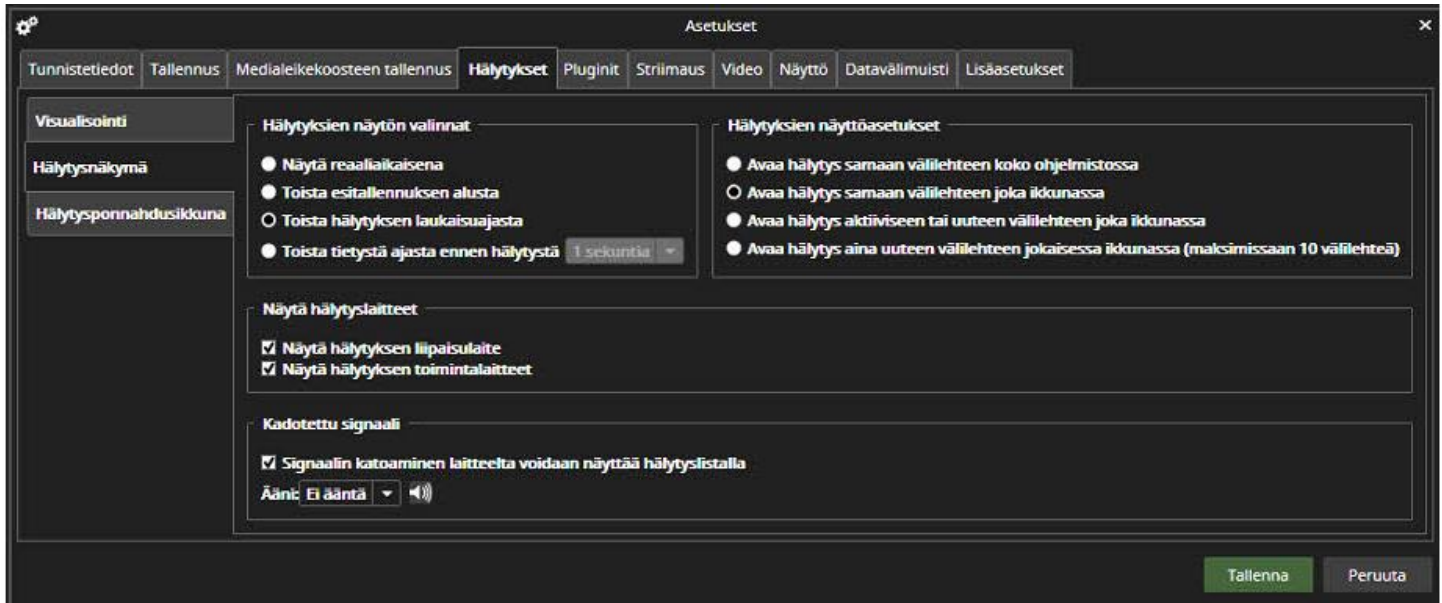
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Hälytysnäkömman asetukset voidaan määrittää kohdasta
Spotter \ Asetukset \ Hälytykset \ Hälytysnäkömman



14.2.3.2 Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisuajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

14.2.3.3 Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa





- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)

14.2.3.4 Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

14.2.4 Hälytyksen vienti

Hälytykset viedään vetämällä hälytys hälytysluettelosta tai hälytysnäkömästä vientialueelle.

Hälytysluettelossa on myös vaihtoehto yksittäisten hälytysten hiiren kakkospainikkeen valikossa lisätäksesi hälytyksen vientialueelle.

Hälytysvientti sisältää tapahtumaan määritetyn esitallennuksen ja jälkitallennuksen.



14.2.4.1 Välitön hälytysvientti määritettyyn kansioon

Kun järjestelmänvalvoja ottaa tämän ominaisuuden käyttöön ja määrittävät sen asetukset, on mahdollista viedä hälytys suoraan tiettyyn kansioon Spotterin Hälytyshaussa hakutulosten listasta. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää tiettyyn tarkoitukseen, kuten väärin positiivisten hälytysten viemiseen tekoälymallin opettamista varten.

14.2.4.1.1 Välittömän hälytyksen vientiasetukset

1. Napsauta ylävalikosta File (Tiedosto) ja valitse Settings (Asetukset).
2. Napsauta Asetukset-välilehteä Hälytysten vienti. Tämä välilehti on piilotettu, jos sinulla ei ole sitä varten käyttäjäroolia, jonka järjestelmänvalvoja on ottanut käyttöön System Manager -sovelluksessa.
3. Rastita ruutu Ota hälytysten vienti käyttöön.
4. Valitse sijainti, johon haluat tehdä viennin.
5. Nimeä kansio.





6. Valitse, haluatko kopioida Spotter Player ohjelman.
7. Valitse vientiformaatti.
8. Valitse koodauslaatu.
9. Valitse seuraavat vaihtoehdot valintaruuduilla:
 - Suojaa leike salasanalla
 - Merkitse yksityisyysalueet asiakkaalle
 - Sumenna kasvot
 - Naamioi liikkuvat kohteet
 - Lisää kirjanmerkkejä
10. Tallenna asetukset valitsemalla Tallenna.

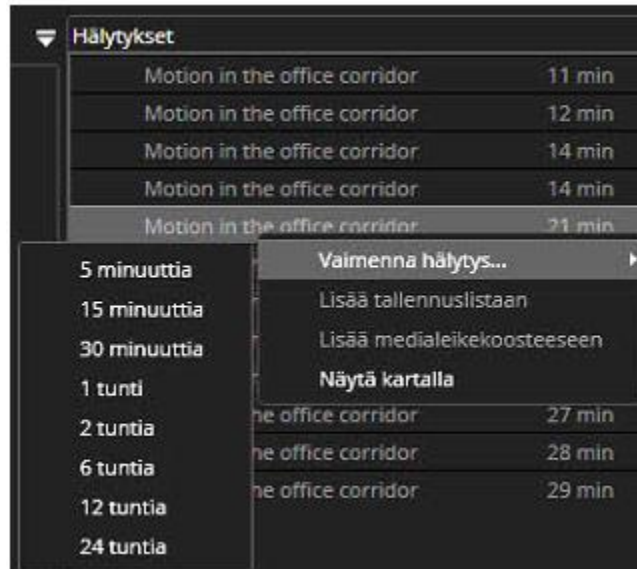
14.2.4.12 Kuinka käyttää välitöntä hälytysvientiä

1. Valitse ylävalikosta Hälytys ja valitse sitten Hälytyshaku. Hälytyshaun tulostaulukossa sarake Välitön vienti on näkyvässä, kun hälytysten vienti on otettu käyttöön yllä olevissa asetuksissa.
2. Jos haluat tehdä välittömän hälytysviennin, napsauta kansiokuvaketta Välitön vienti - sarakkeessa.
3. Kun vienti on tehty, kansion kuvake muuttuu tekstiksi Exported to folder (viety kansioon), jotta voit helposti seurata, mitkä hälytykset on viety.

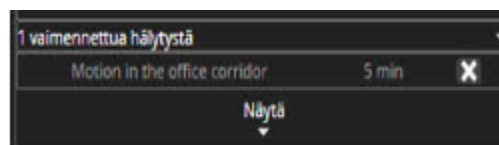




14.2.5 Hälytysten vaimentaminen



Hälytysikkuna voi myös suodattaa hälytyksiä. Suodatus voidaan tehdä valitsemalla hälytys ja avaamalla hiiren kakkospainikkeella valikko. Käyttäjä voi suodattaa hälytyksen 5, 15 tai 30 minuutiksi tai 1, 2, 6, 12 tai 24 tunniksi. Hälytys poistetaan standardista hälytyslistasta suodatuksen aikana, eikä uusia tapahtumia näytetä. Hälytysääni ja hälytyksen ponnahtusikkuna ovat myös pois käytöstä suodatuksen aikana. Suodatettujen hälytysten enimmäismäärä on 50.



Suodatetut hälytykset siirretään hälytysikkunan alla olevaan suodatettuun luetteloon. Suodatettu luettelo voi olla avoimessa tai suljetussa tilassa. Jokaisessa suodatetussa hälytyksessä on laskuri, joka näyttää kuinka kauan hälytys pysyy suodatettuna. Siellä on myös painike hälytyssuodatuksen poistamiseksi. Suodatetut hälytykset voidaan poistaa suodattamattomina milloin tahansa. Vaikka hälytykset ovat ei-aktiivisia suodatinikkunassa, ne näyttävät silti hälytystilan. Jos suodatettu hälytys ei ole aktiivinen, se näkyy harmaana, ja kun se on aktiivinen, siinä on valkoinen fontti. Jos suodatettuja hälytyksiä ei ole, suodatusikkuna ei näy hälytysikkunan alla. Suodatusikkuna näkyy kaikissa Spotter-ikkunoissa, jos siinä on myös hälytysikkuna auki.





Hälytysnäkyvä voidaan avata suodatetuille hälytyksille hiiren kaksoisnapsauttamalla tai vedä ja pudota.

14.2.6 Hälytysten kuittaus



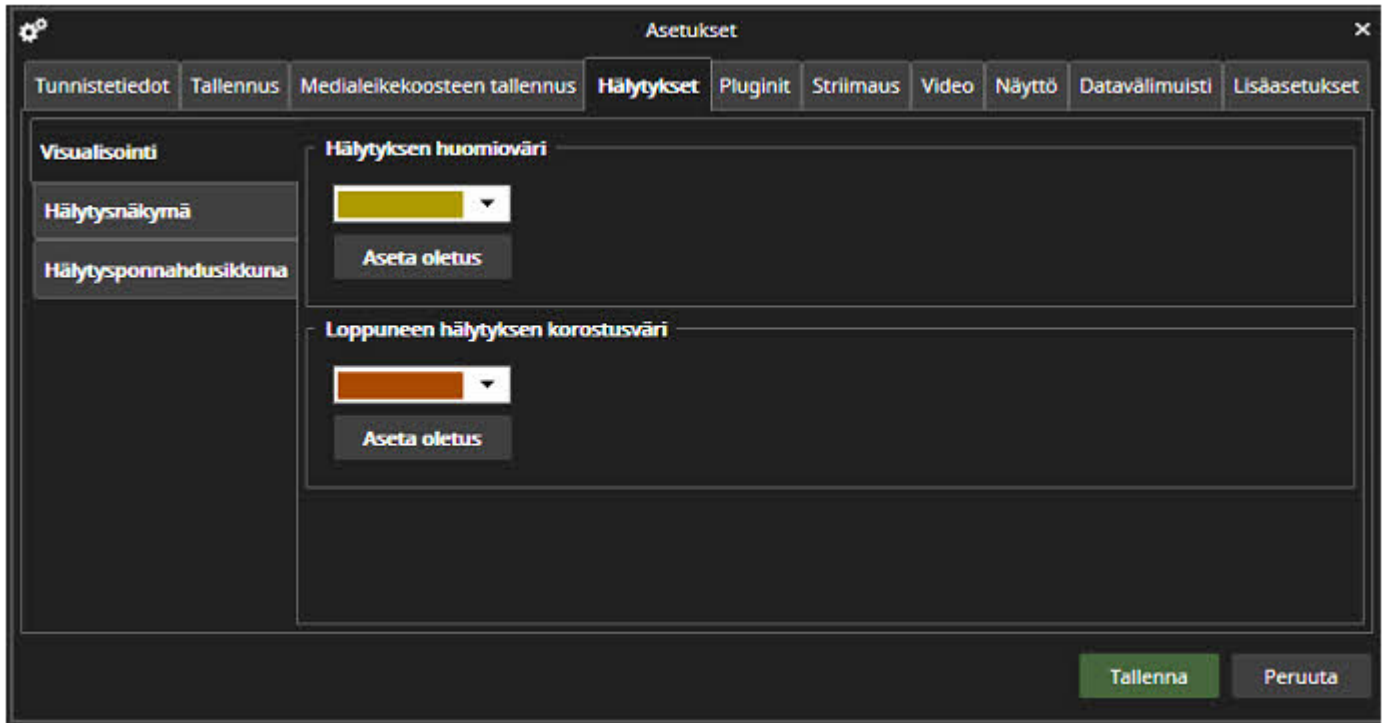
Hälytykset on myös mahdollista kuitata. Aktiivisille hälytyksille on olemassa "**Kuittaa hälytys**" -painike. Painike on näkyvässä kaikille hälytyksille niiden keston aikana. Tämä vaihtoehto on myös mahdollista asettaa aktiiviseksi System Manager -sovelluksen Hälytysasetuksissa. Siinä tapauksessa hälytys on aktiivinen, kunnes käyttäjä kuittaa sen. Hälytysten enimmäismäärä hälytysikkunassa on 100. Jos raja ylittyy, vanhin ei-aktiivinen hälytys poistetaan. Hälytysikkunan alapuolella on alavetoikkuna, jossa on vaihtoehtoja näyttää kaikki hälytykset (oletus) tai vain aktiiviset hälytykset.

14.3 HÄLYTYSTEN VISUALISOINTI

Hälytysten visualisoinnin asetukset voidaan määrittää kohdasta
Spotter \ Asetukset \ Hälytykset \ Visualisointi

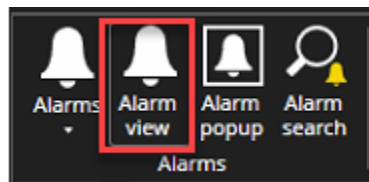
Hälytysten visualisointi mahdollistaa aktiivisten ja päättyneiden hälytysten hälytyksen korostusvärin valinnan.





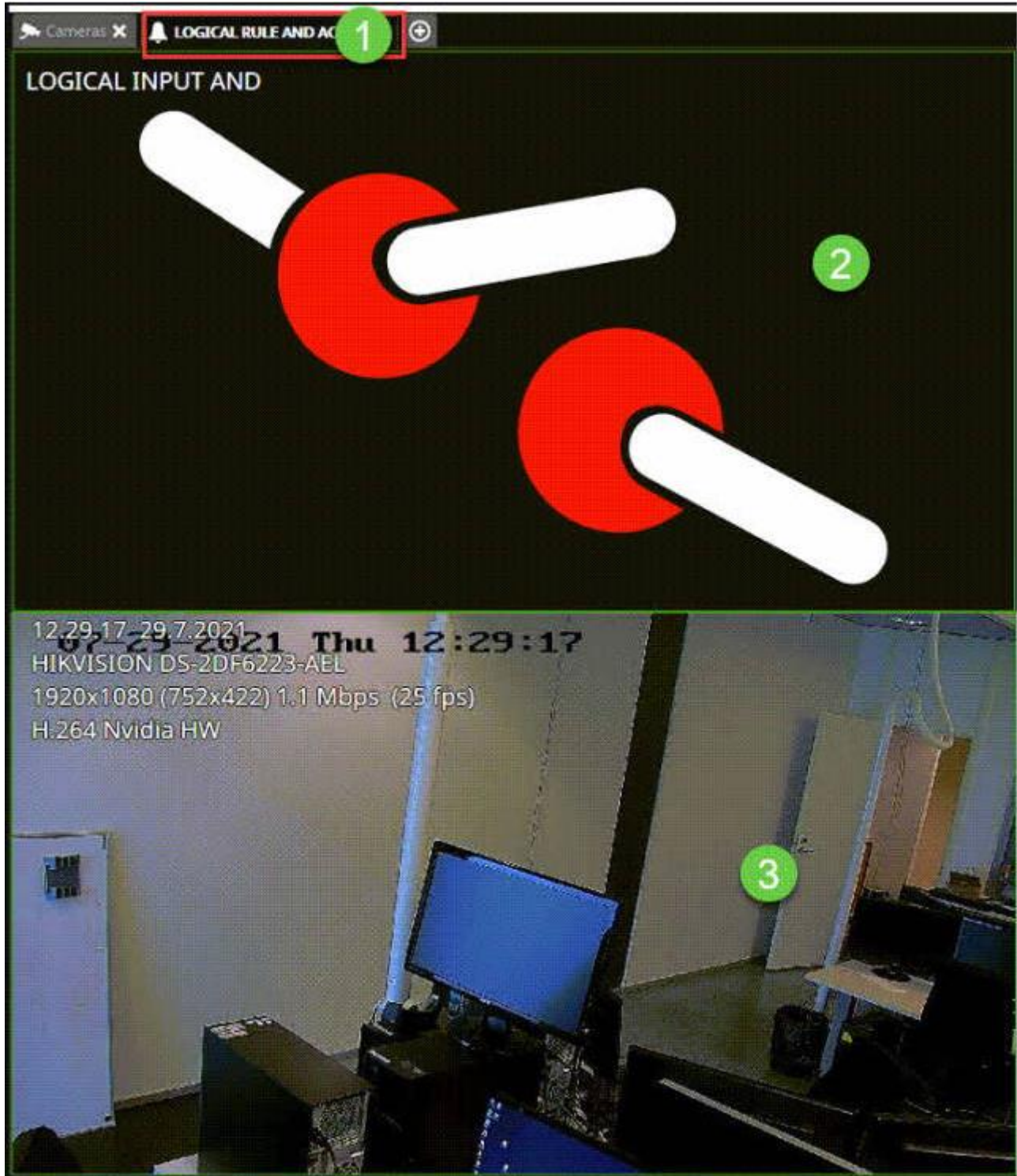
14.4 HÄLYTYSNÄKYMÄ

Hälytysnäköymä-välilehdellä näkyvät kaikki hälytykseen liittyvät komponentit (hälytyksen laukaisu ja toimet), kun hälytys avataan hälytysluettelosta.



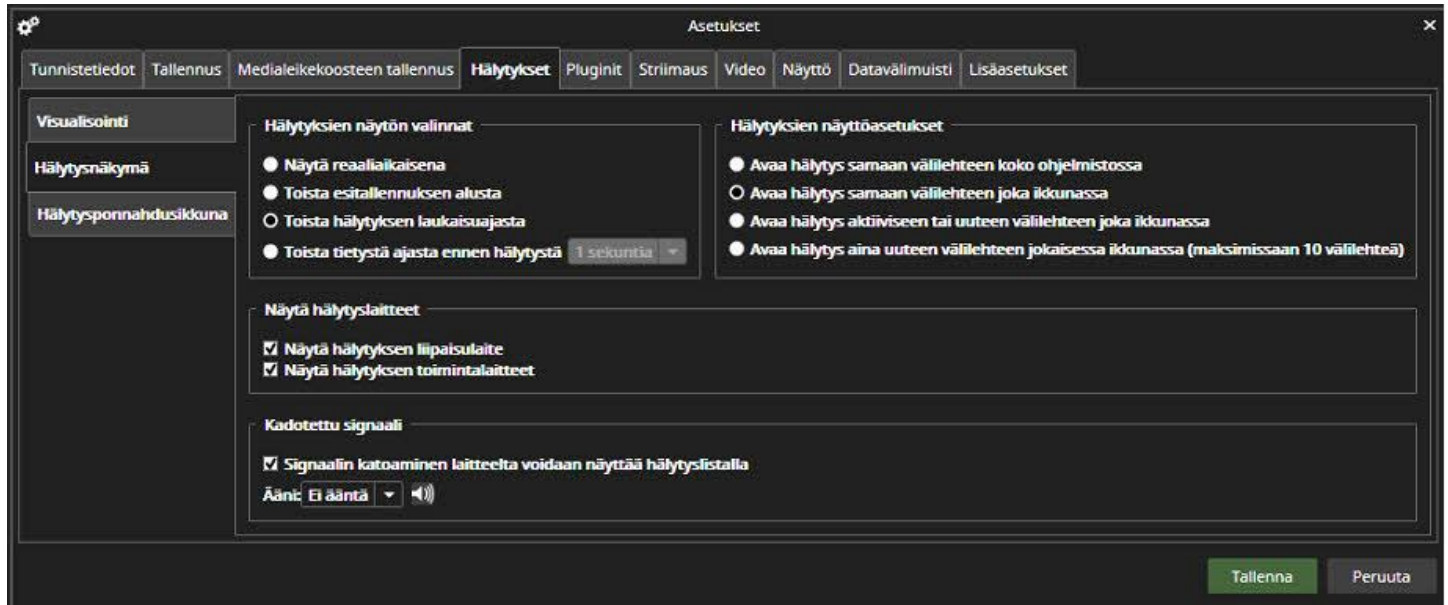
1. Hälytyksen nimi
2. Hälytyksen lähde
3. Kaikki hälytyksen toiminnot







Hälytysnäkyvän asetukset voidaan määrittää kohdasta
Spotter \ Asetukset \ Hälytykset \ Hälytysnäkyvä



14.4.1 Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisuajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

14.4.2 Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa





- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)

14.4.3 Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

14.5 HÄLYTYSPONNAHDUSIKKUNA

Hälytyksen ponnahdusikkunan lisäosaa voidaan käyttää hälyttämään käyttäjää, kun uusi hälytys on aktivoitu. Ponnahdusikkuna voi olla uusi välilehti tai se voidaan sijoittaa kameran ruutusoluun. Ponnahdusikkuna voidaan avata Hälytykset-valikosta tai laitepuusta.



Kun hälytyksen ponnahdusikkuna-välilehti on avoinna, kaikki uudet hälytyskomponentit avataan siihen automaattisesti, ja ne pysyvät siellä niin kauan kuin hälytys on aktiivinen. Ponnahdusikkuna on oletusarvoisesti korostettu keltaisella värillä, kun hälytys on aktivoitu.

Hälytysponnahdusikkunan asetukset määrittävät, miten Hälytysponnahdusikkunanäkymä avataan ja suljetaan. Oletusasetus on, että Hälytys-ponnahdusikkunaa ei avata ja se suljetaan automaattisesti, jos se ei ole auki.

Hälytysponnahdusikkunan asetukset voidaan määrittää kohdasta Spotter > Asetukset > Hälytykset > Hälytysponnahdusikkuna.

Katso dokumentaatio kohdasta Spotter-opas > Hälytysten hallinta > Hälytysponnahdusikkuna.

14.5.1 Hälytyksen ponnahdusikkunan lisäosan asetukset

Hälytyksen ponnahdusikkunan asetukset määrittävät myös, kuinka kauan hälytyskomponentit näkyvät ponnahdusikkunavälilehdellä. Mahdollisuudet ovat:

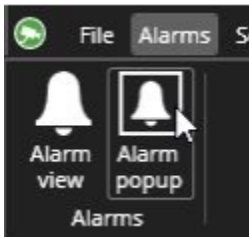




- Hälytyskomponentit suljetaan, kun hälytys päättyy (oletusvaihtoehto).
- Hälytyskomponentit suljetaan hälytyksen jälkitallennuksen päättyessä.
- Sulje hälytyskomponentit hälytyksen päättymisen jälkeen tietyn ajan kuluttua (5 sekuntia - 30 minuuttia).
- Näytä hälytyksen tilan kehys hälytyksen ponnahdusikkunan laajennuksen ympärillä
- Aktivoi ikkuna hälytyksen alkaessa
- Näytä hälytyksen otsikko
- Näytä hälytyksen laukaisulaite
- Näytä hälytyksen toimintalaitteet

14.5.1.1 Hälytysponnahdusikkunan oletushälytyksen suodatusasetukset

Hälytysponnahdusikkunan asetukset -kohdassa on mahdollista määrittää hälytysponnahdusikkunan käyttäytyminen.



Jos mitään vaihtoehtoa ei ole valittu, oletuksena valitaan Käytä oletushälytysten suodatusta.

14.5.1.2 Suodatinhälytykset

Näitä asetuksia käytetään pääasiassa moninäyttöjärjestelmissä, joissa halutaan käyttää useita ponnahdusikkunoita.

Kohdassa Suodata hälytykset voit valita, mitä näytetään tietyssä monitorissa, jos haluat esimerkiksi nähdä ensimmäisen tapahtuvan hälytyksen. Sitten voit valita toisen monitorin asetukset ja valita, että näet vain toisen tapahtuvan hälytyksen, ja niin edelleen.

Asetuksia ei tallenneta, vaan voit käyttää niitä valitsemalla Käytä.

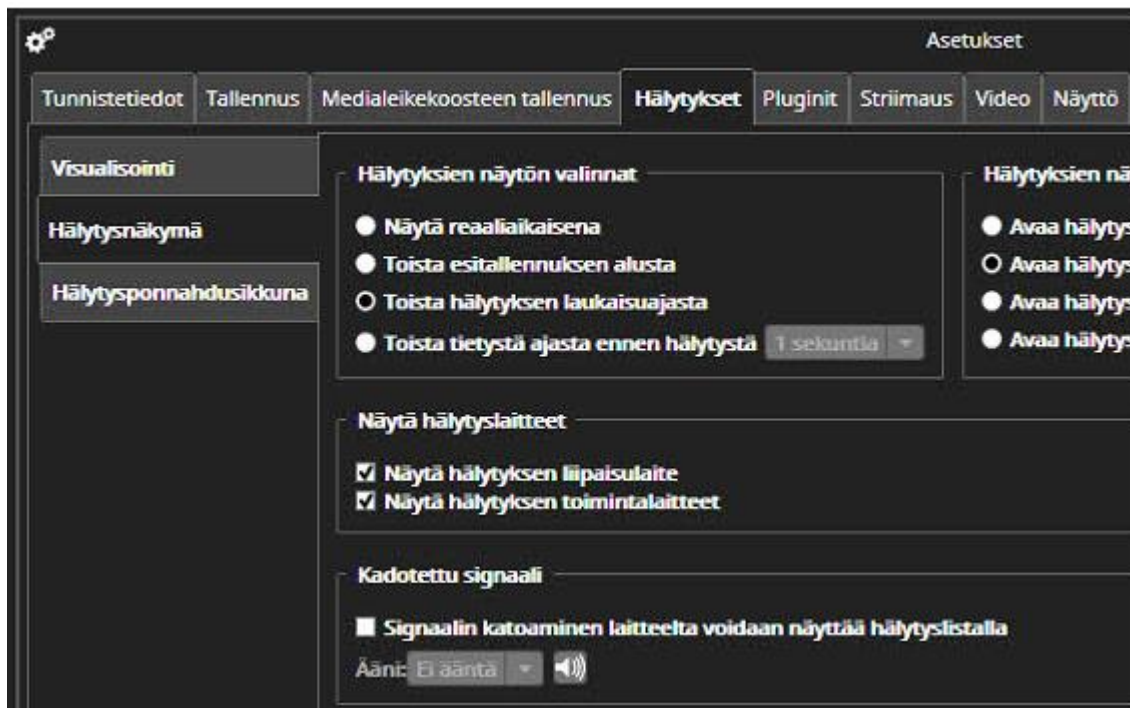




Jos haluat tallentaa asetukset, voit joko käyttää Tallenna-välilehden toimintoa tai käyttää Asettely-toimintoa luomalla uuden Asettelyn, jolloin hälytyspöytäkirjan asetukset tallennetaan Asetteluun.

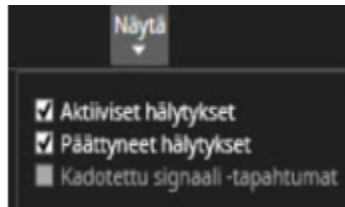
14.6 KADOTETTU SIGNAALI HÄLYTYKSET

Videosignaalin menettäneet kamerat on myös mahdollista näyttää hälytyksinä Spotter-ikkunassa. Tämä saavutetaan aktivoimalla Spotter-asetusten hälytykset-välilehdellä asetus "Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä". Samassa paikassa käyttäjä voi valita esiformatoituista hälytysäänistä, mikä ääni kuuluu, kun signaalin katoamistapahtuma tapahtuu.

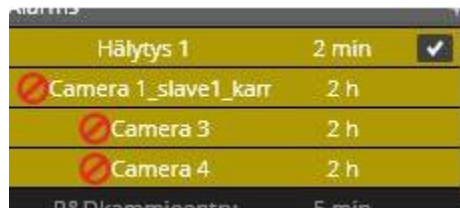


Kadotettu signaali- tapahtumat näkyvät hälytysluettelossa, jos "Näytä"-konfiguraatio on asetettu näyttämään ne. Oletusarvoisesti signaalin kadonneita hälytyksiä ei näytetä, joten toiminnon saaminen käyttöön, käyttäjän on avattava hälytysluettelo ja valittava signaali katosi konfigurointiluettelosta.





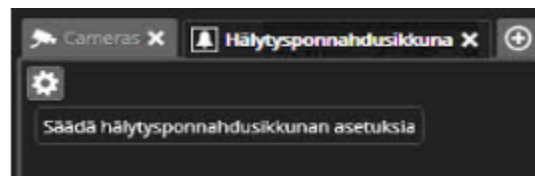
Asetus tallennetaan asetteluihin. Vaikka hälytyslista on piilotettu, jos "näytä"-suodatin on määritetty näyttämään signaalin kadonnut tapahtuma, äänitiedosto toistetaan, kun tapahtuma tapahtuu. Jos hälytysluettelo on määritetty näyttämään signaali kadonnut hälytyksenä, se näkyy kadonneen kuvakkeen kanssa.



Kun signaali palaa, tapahtuma on edelleen näkyvässä, mutta nyt se näkyy päättyneenä (harmaana). Työkaluvinkki näyttää lisätietoja.

14.7 HÄLYTYKSEN NIMEN NÄYTTÄMINEN HÄLYTYSPONNAHDUSIKKUNASSA

Hälytyksen nimeä voidaan ohjata sekä Spotter-asetuksista (järjestelmän oletusasetus) että hälytyksen ponnahdusikkunakohtaisista asetuksista. Kun käyttäjä on "järjestelmänvalvoja" tai hänellä on järjestelmävastaavan oikeudet käyttäjäryhmässä, hän näkee Hälytysponnahdusikkuna-asetusnäkyvän.



Tämän napsauttaminen avaa Hälytys-ponnahdusikkunan asetusnäkyvän:



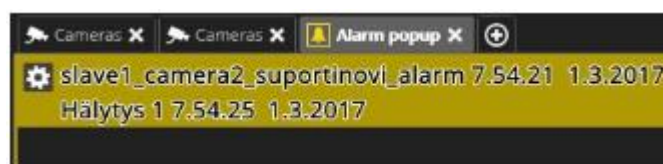


The screenshot shows the configuration for an alarm notification window titled "Hälytysponnahdusikkuna". It includes several settings:

- Näytä hälytyksen otsikko
- Näytä kaikki hälytykset
- Suodata hälytykset
 - Hälytysten suodatus
 - Näytä yksi aktiivinen hälytys
 - Ensimmäinen aktiivinen hälytys
 - Näytä useita hälytyksiä
 - Aktiiviset hälytykset: Ensimmäinen - Loput
- Globaali hälytysten ponnahdusmenetelmä
 - Hälytysten ponnahdusnäyttötapaasetukset
 - Tämän ponnahdusikkunan numero: Ensimmäinen
 - Näyttötapa (globaalit):
 - Uusin ensimmäisenä
 - Kierrätä ympäri
 - Kierrätä edestakaisin

Buttons at the bottom: Tallenna, Peruuta

Hälytyksen otsikon näkyvyyttä voidaan hallita täällä tälle yksittäiselle Hälytys-ponnahdusikkunalle. Kun se on aktivoitu, se näyttää hälytyksen nimen ponnahdusikkunassa. Jos aktiivisia hälytyksiä on useita, niiden nimet on listattu päällekkäin.



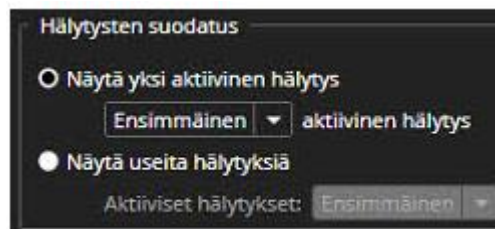
14.8 USEIDEN HÄLYTYSMONITORIEN KÄYTTÖ

Samalla Hälytys-ponnahdusikkuna-asetuksella kuin yllä, on mahdollista määrittää järjestelmä käyttämään useita hälytysvalvoja siten, että jokaisessa näytössä näkyy vain yksi hälytys (tai useita, jos halutaan). Järjestelmä voidaan määrittää esimerkiksi neljä erillistä hälytysmonitoria. Sitten hälytysmonitori numero 1 näyttää vanhimman hälytyksen, monitori 2 näyttää toiseksi vanhimman hälytyksen ja 3 näyttää kolmanneksi vanhimman hälytyksen. Näyttö 4 voidaan esimerkiksi määrittää näyttämään muut hälytykset.

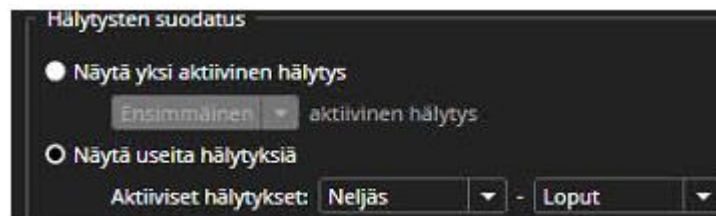




Konfigurointi tehdään määrittämällä mikä hälytys Alarm-ponnahdusikkunassa tulee näkyä. Hälytysmonitori 1:n konfiguroimiseksi tulee valita ensimmäinen aktiivinen hälytys suodatuksesta.



Toiselle ja kolmannelle tulee avata uusi hälytysten ponnahdusikkuna ja sen jälkeen säätää suodatusta vastaavasti. Neljännelle ja lisähälytykselle asetusta tulee muuttaa seuraavasti:

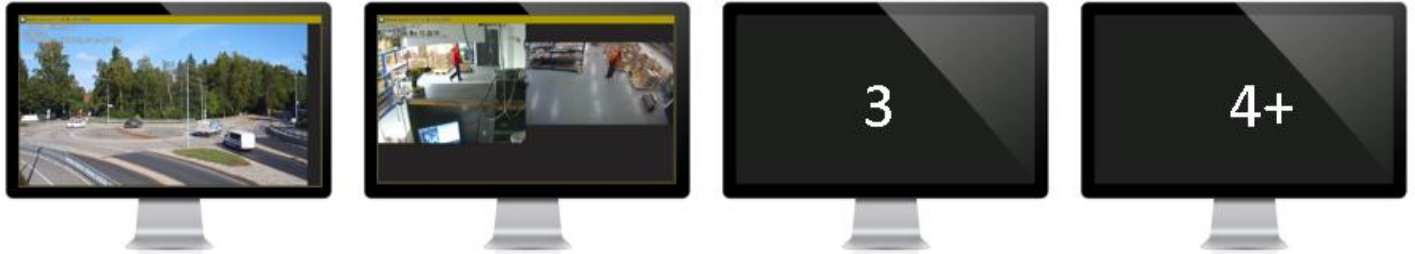


Kun nämä neljän hälytyksen ponnahdusikkunat ovat auki ja määritettyinä, asettelu on nyt tallennettava. Jos aktiivisia hälytyksiä ei ole, hälytysmonitorit näyttävät selvitysnumeron, joka tietää, mikä monitori. Kun vain yksi hälytys on aktiivinen, se näkyy ensimmäinen näyttö.





Jos kaksi hälytystä on aktiivisia, vanhin näkyy ensimmäisessä näytössä ja uudempi hälytys avautuu toisessa näytössä.

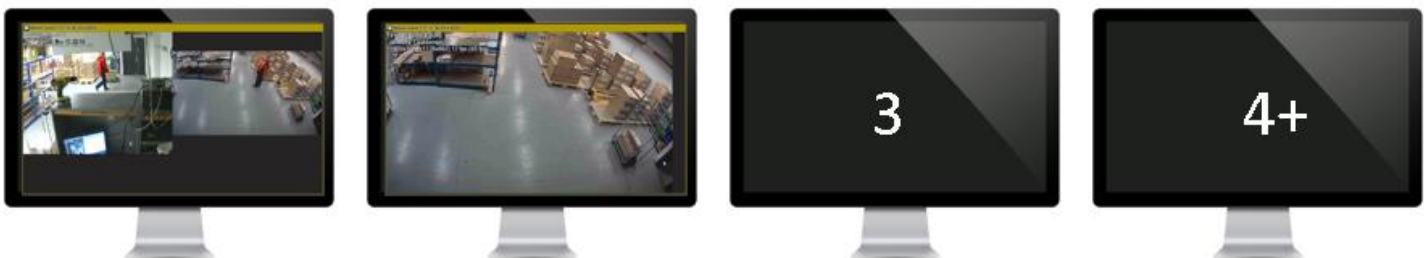


Kolmas hälytys on kolmannessa näytössä.



Kun vanhin hälytys päättyy, se suljetaan ensimmäisestä näytöstä (1).

Monitorit päivittyvät automaattisesti niin, että näytössä 2 aiemmin ollut hälytys on nyt näytössä 1 ja niin edelleen.



Jos hälytysasetukset on määritelty niin, että hälytyskomponentit pidetään auki pidempään kuin hälytyksen kesto, hälytysten siirto tapahtuu vain, kun hälytyskomponentit ovat kiinni.

Tässä tapauksessa näytön yksi hälytysväri muuttuu aktiivisen hälytyksen väristä päättyneen hälytyksen väriksi.

Hälytyksen ponnahdusikkunan suodatinasetus tallennetaan asetteluihin ja tallennettuihin





välilehtiin.

AVM:ää käytettäessä on suositeltavaa luoda kamera-välilehti, avata hälytysponnahdusikkuna kameravälilehdelle, määrittää suodatin ja tallentaa se sopivalla nimellä.

Välilehti voidaan sitten avata AVM:lle AVM-käyttökonsolin avulla.

On myös mahdollista määrittää useat hälytysmonitorit näyttämään Hälytysponnahdusikkuna ja Profiilikartta vierekkäin määrittämällä profiilikartta käyttämään samanlaisia suodatusasetuksia kuin hälytysponnahdusikkuna.

15 JÄRJESTELMÄN MONITOROINTI

15.1 JÄRJESTELMÄN MONITOROINTI SISÄLTÄÄ SEURAAVAT:

- Kameroiden tarkistus
- Diagnostiikka
- Ohjelmistovahtitapahtumien haku

15.2 KAMEROIDEN TARKISTUS

Kameran kuntotarkastus on laajennus, jonka avulla käyttäjät voivat varmistaa, että järjestelmän jokainen kamera toimii asianmukaisesti ja ettei kameroita ole käännetty/peukaloitu/estetty.

15.2.1 Raportin pääsivulla on tietoa

1. Kameran nimi
2. Aineiston alku
3. Aineiston loppu
4. Aineiston aika
5. Nykyinen tila
6. 90 päivän vikatilanteet
7. Vertailukuva





8. Nykyinen kuva
9. Auditoinnin tila
10. Kommentit

Order	Camera	Shortcut #	Footage Start	Footage End	Footage Days/Hrs	Camera Status	90 Day V-Loss	Reference Image	Current Image	Audit Status	Comment
1	Camera 1	1	12.17.48 16.6.2021	8.18.13 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	6			OK	
2	Camera 2		12.16.25 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	112			OK	Image OK
3	Camera 3		12.16.55 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	4			OK	Camera image ok
4	Camera 4		12.16.55 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	373			OK	Image OK
5	Camera 5		12.16.55 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	4			OK	Image OK
6	Camera 6		12.17.12 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	2			OK	OK
7	Camera 7		12.17.18 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	0			OK	Switchover
8	Camera 8		12.19.18 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	11			OK	Camera image ok

15.2.2 Kameroiden tarkistaminen

1. Valitse tarkistettavat kamerat listalta
2. Click **Audit selected cameras**

10	Camera 10		12.06.19 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
11	Camera 11		12.06.21 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
12	Camera 12		12.06.18 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
13	Camera 13		12.06.13 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
14	Camera 14		12.06.17 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
15	Camera 15		12.06.27 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				

Kameran tarkastusnäkyssä näky seuraavat tiedot:

1. Toistonäkymä kameralta
2. Realiaikainen kuva kameralta
3. Kameralta vastaanotetut kuvat



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>

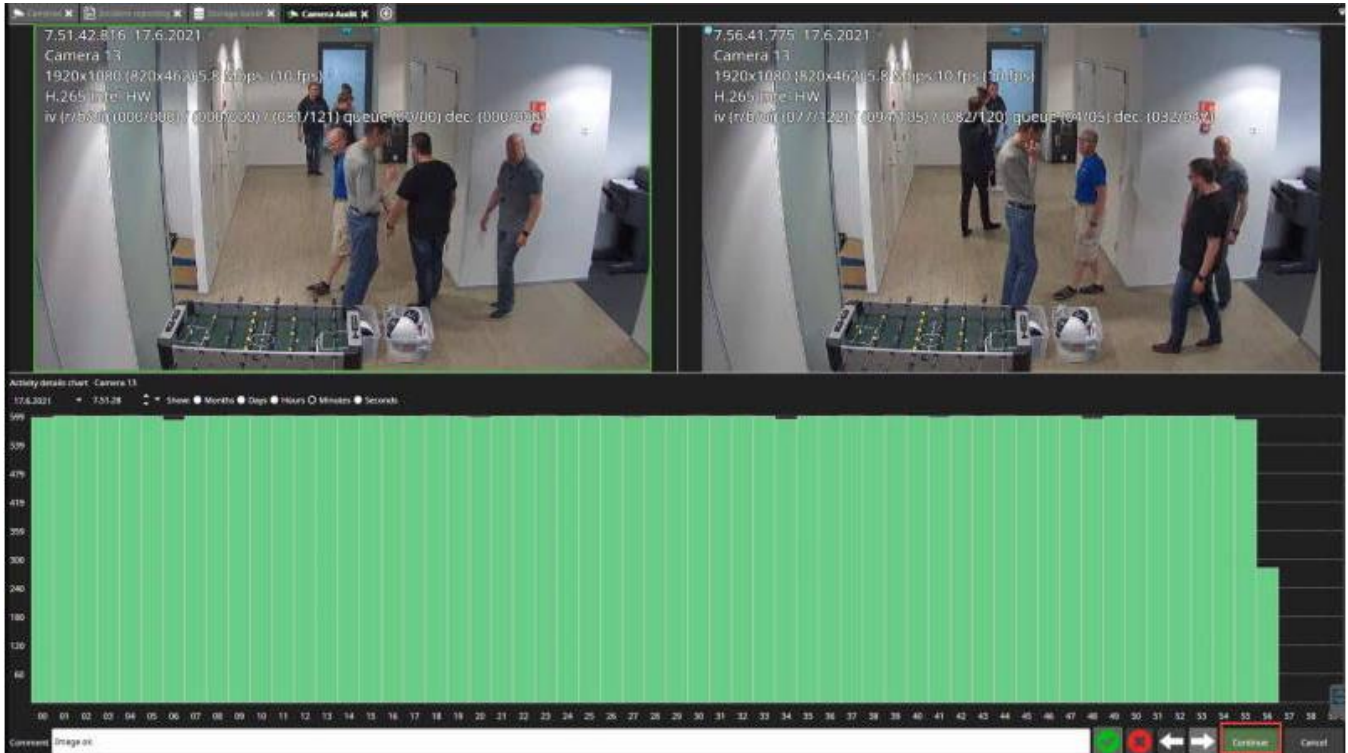


4. Voit lisätä kommentin kameran tarkastusraporttiin
5. Valitse **Seuraava kamera**



6. Toista toimenpiteet kaikkien kameroiden osalta ja valitse **Jatka**





7. Määritä otsikko kameran tarkistukselle
8. Määritä kuvaus, jos tarpeellista
9. Muokkaa kommentteja, jos tarpeen
10. Valitse **Tallenna & Avaa PDF**



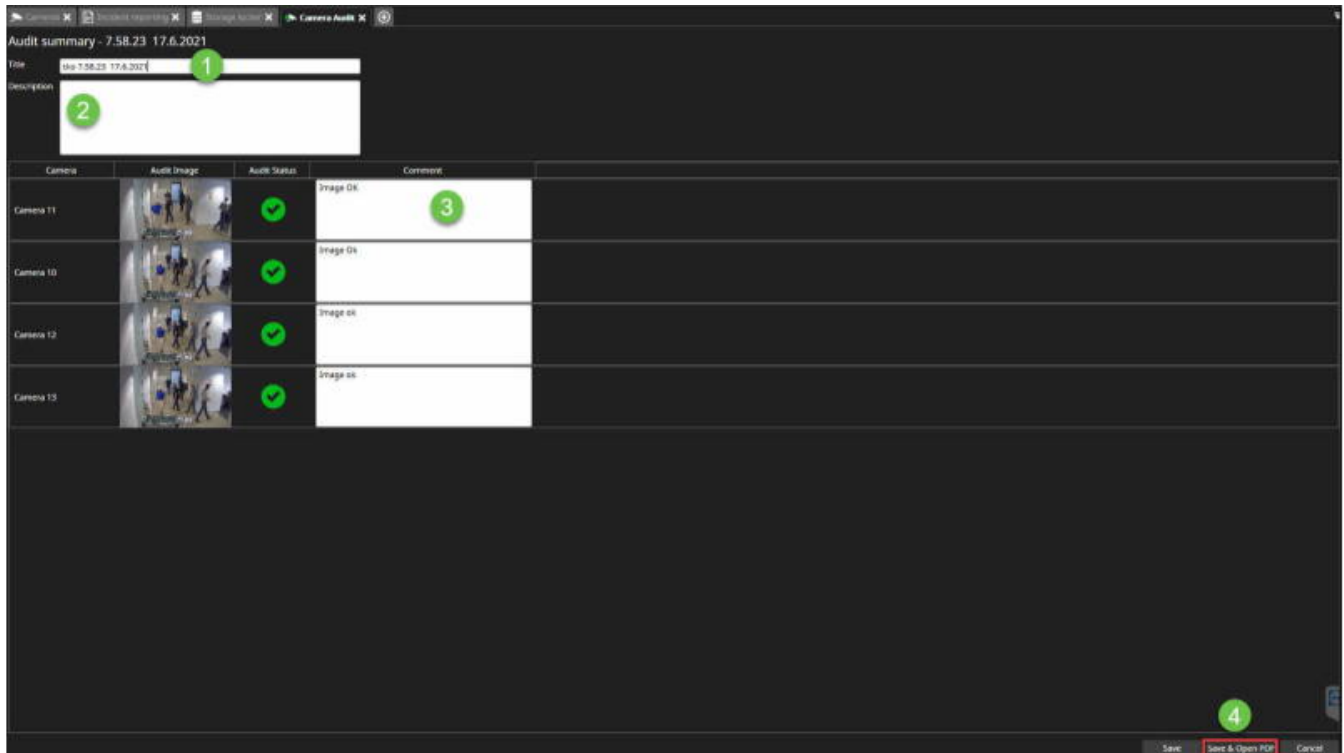
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



PDF-näkymässä voit tehdä seuraavat toimet:

1. Nähdä yleiskuvan kameran tarkistusraportista
2. Lisätä tarkistusraportin päivätapahtumiin
3. Tallentaa tarkistusraportin



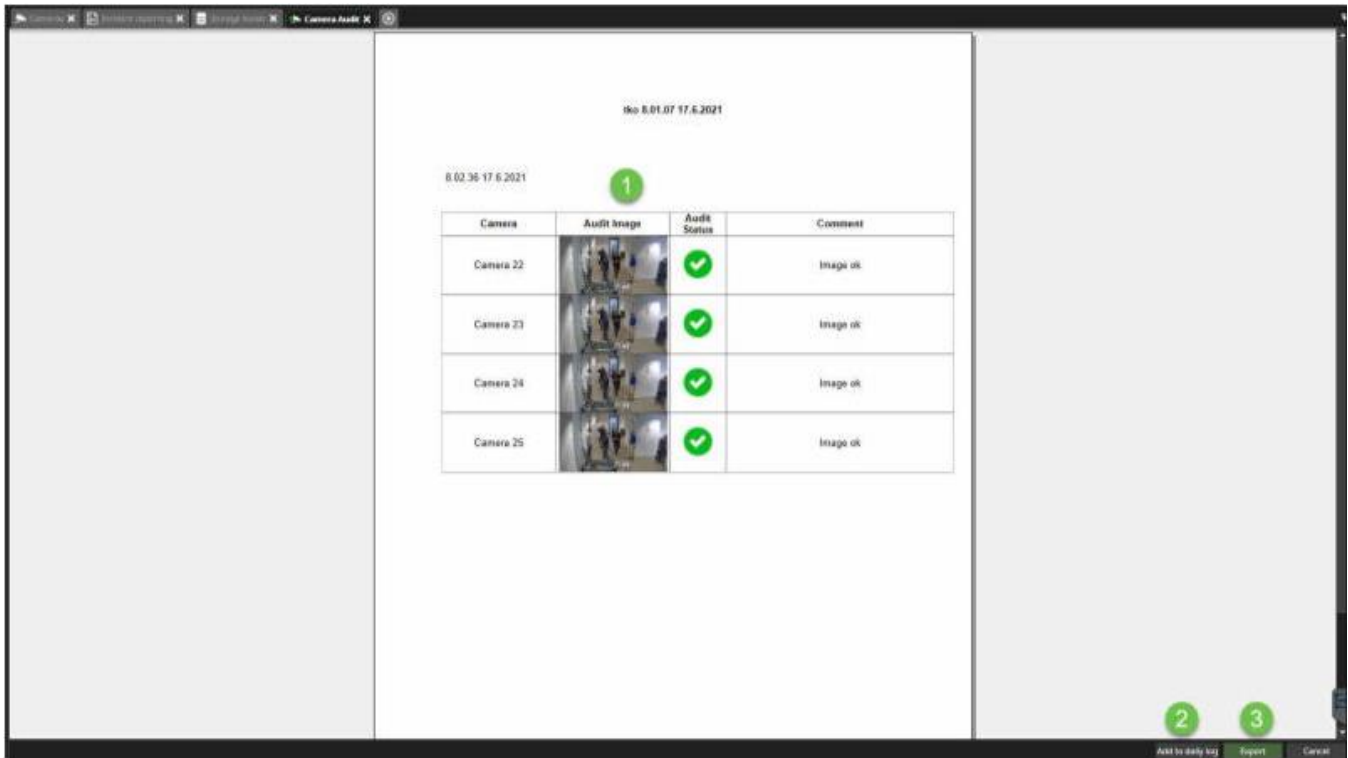
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



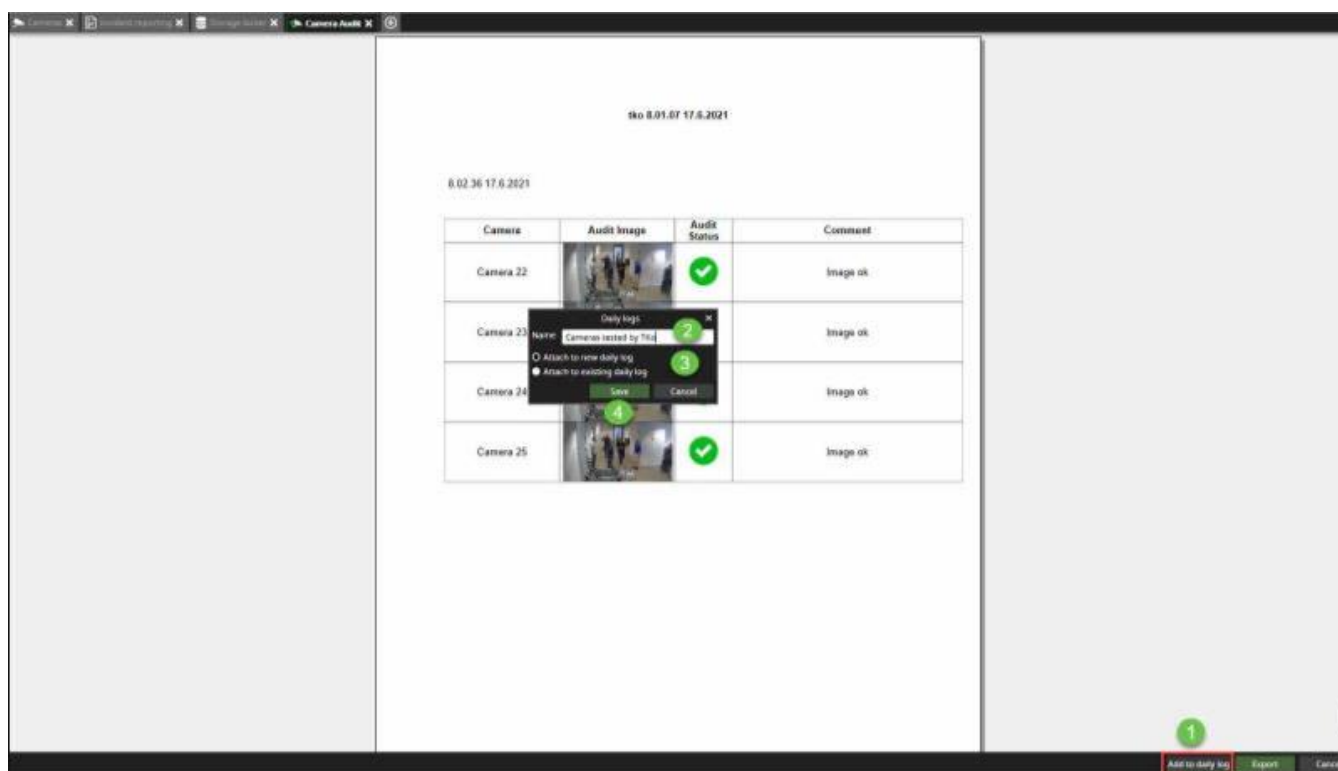
<https://www.mirasys.com>



15.2.2.1 Lisää päivätapahtumiin

1. Valitse **Lisää päivätapahtumiin**
2. Määritä päivätapahtuman nimi
3. Valitse **Lisää uuteen päivätapahtumaan tai lisää olemassaolevaan päivätapahtumaan**
4. Valitse **Tallenna**





Tallennuksen jälkeen näet viestin **Lisätty päivätapahtumiin**



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



tko 8.01.07 17.6.2021

8.02.36 17.6.2021

Camera	Audit Image	Audit Status	Comment
Camera 22		✓	Image ok
Camera 23		✓	Image ok
Camera 24		✓	Image ok
Camera 25		✓	Image ok

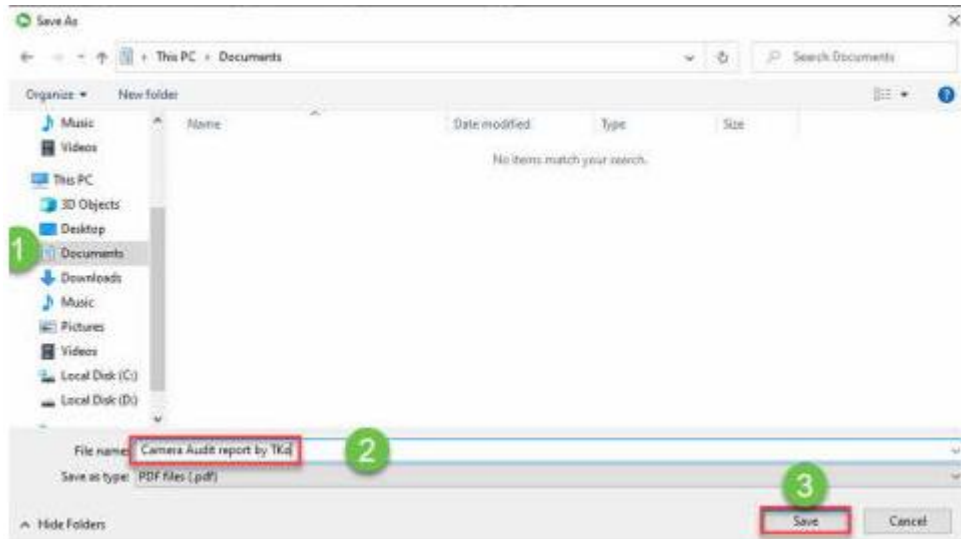
Added to daily log Add to daily log Export Cancel

15.2.2.2 Kameran tarkistusraportin tallentaminen

Valitse Tallenna

1. Valitse sijanti
2. Valitse kamera tarkistusraportin nimi
3. Valitse **Tallenna**

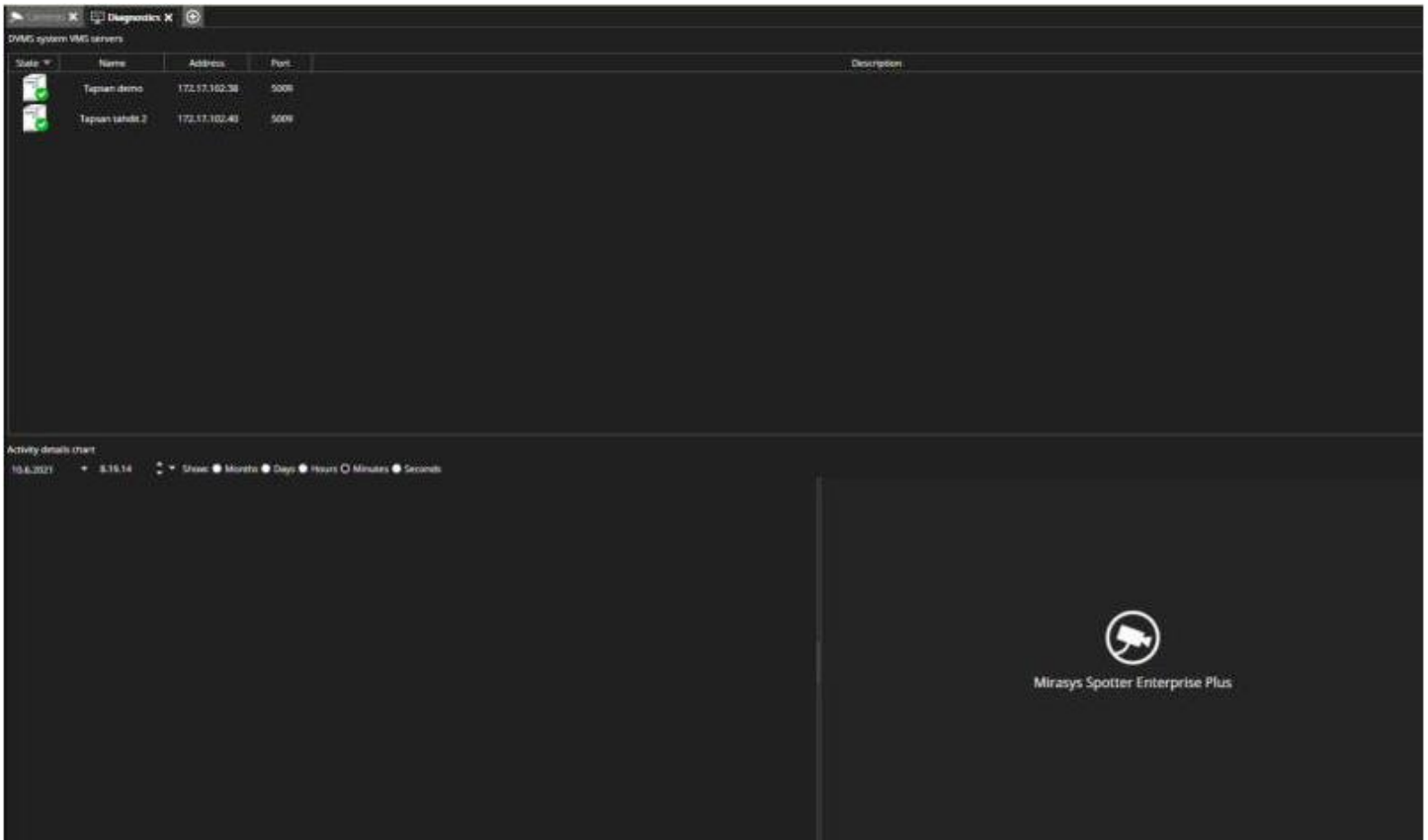




15.3 DIAGNOSTIIKKA

Diagnostiikka näyttää pääpalvelimeen yhdistettyjen VMS-palvelimien nimen, IP-osoitteen ja tilan





15.4 OHJELMISTOVAHTITAPAHTUMIEN HAKU

1. Avaa **Haku**
2. Valitse **Watchdog Event Search**



1. Valitse haun aloituksen päivämäärä
2. Valitse haun aloituksen aika





3. Aseta haun päättymisaika tarvittaessa
4. Aseta tulosten määrä (oletusarvo 50)
5. Suodata Watchdog-tapahtumatyytit tarvittaessa (oletusarvoisesti kaikki tapahtumat on valittu)
6. Suodata lähteet tarvittaessa (oletusarvoisesti kaikki master-palvelimeen yhdistetyt palvelimet ovat käytössä)
7. Aloita haku
8. Kaikki ohjelmistovahtitapahtumat näytetään listalla
9. Käyttäjä voi lajitella löydetyn tapahtuman otsikkosarakkeiden avulla

Aika	Tila	Tapahtuma	Lähteen nimi	Lähtetyyppi	Palvelimen osoite	Tehdyt toiminnot
11.01.57 23.12.2021	✓	VMS-palvelimen asetuksen muuttaminen	Mirasys demo master server	VMS-palvelin	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokanava ei käytössä	RD Area - QND-6012R	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokanava ei käytössä	i Corridor RD side - QND-8	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokanava ei käytössä	RD Area - LND-6010R	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Ei videokuvausta	mo room - IPC-HPWS541E	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokanava ei käytössä	Office Front Door - LND-607E	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokanava ei käytössä	Office side - XND-L608R	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Ei videokuvausta	BOSCH FLEXIDOME	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokanava ei käytössä	XNP-9250R	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokanava ei käytössä	i Corridor RD side - QND-8	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokanava toimii oikein	XNP-9250R	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokanava toimii oikein	BOSCH FLEXIDOME	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokanava toimii oikein	RD Area - LND-6010R	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokanava toimii oikein	mo room - IPC-HPWS541E	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.02.00 23.12.2021	✓	Videokanava toimii oikein	RD Area - QND-6012E	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.02.00 23.12.2021	✓	Videokanava toimii oikein	Office Front Door - LND-607E	Kamera	172.17.102.38:5009	
11.02.02 23.12.2021	✓	Videokanava toimii oikein	Office side - XND-L608R	Kamera	172.17.102.38:5009	
7.55.50 23.12.2021	✓	VMS-palvelimen asetuksen muuttaminen	Mirasys demo slave server	VMS-palvelin	172.17.102.40:5009	
8.51.05 23.12.2021	✓	VMS-palvelimen asetuksen muuttaminen	Mirasys demo master server	VMS-palvelin	172.17.102.38:5009	



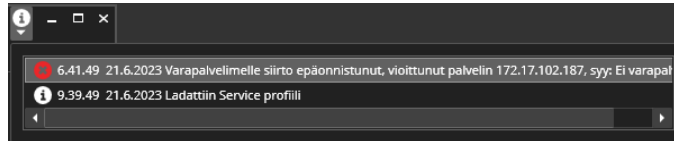


16 FAILOVER LOKI

16.1 VARAPALVELIMEN LOKI SPOTTER SOVELLUKSESSA

Varapalvelimen tapahtumien katselu Spotter sovelluksessa edellyttää että siihen liittyvä käyttäjärooli on aktivoitu System Manager sovelluksella. Oletuksena varapalvelimen tapahtumien katselu ei ole sallittu Spotter sovelluksella..

Varapalvelimen tapahtumat näytetään Ilmoitukset valikossa. Ilmoitusikoni välkkyvät muutaman sekunnin ajan aina, kun uusi ilmoitus on lisätty.



Näissä tapauksissa varapalvelimen tapahtuma lähetetään vain kerran:

- Tallennuspalvelun vika on havaittu, mutta palvelun siirto varapalvelimelle on jo käynnissä.
- Tallennuspalvelun vika on havaittu, mutta järjestelmässä ei ole vapaita varapalvelimia.

Kun palvelun siirto varapalvelimelle on valmis, tapahtumat lähetetään normaalisti.

16.2 VARAPALVELIN-TAPAHTUMAT

Tapahtumat on luokiteltu vakavuuden mukaan. Tapahtuman vakavuus näytetään eri ikoneilla.

16.2.1 Informaatio - valkoinen informaatioikoni

- Siirto varapalvelimelle käynnissä
- Siirto alkuperäiselle palvelulle käynnissä
- Materiaalin kopiointi käynnissä
- Varapalvelin valmis
- Alkuperäinen palvelu valmis
- Materiaalin kopiointi valmis





16.2.2 Varoitus - keltainen varoitusikoni

- Siirto varapalvelimelle epäonnistui, syy: varapalvelin on jo käynnissä

16.2.3 Virhe - punainen virheikoni

- Siirto varapalvelimelle epäonnistui
- Siirto alkuperäiselle palvelulle epäonnistui
- Materiaalin kopiointi epäonnistui

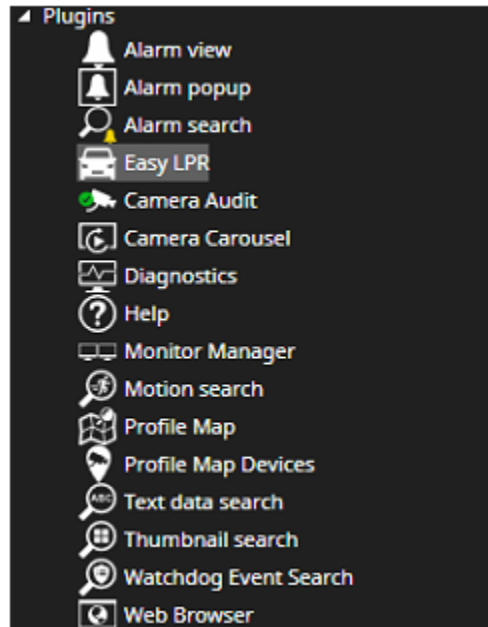
Virheistä näytetään lisätietoa:

- Varapalvelin on väärässä tilassa
- Ei yhteensopiva
- Sisäinen virhe
- Epäkelpo lokin tila
- Ei varapalvelinta
- Ei yhteyttä varapalvelimelle
- Ei lisenssiä
- Ei tallennuspalvelua
- Ei tallennuspalvelun asetuksia
- Operaatio peruutettu
- Palvelin on väärässä tilassa
- Asetusten tallennus epäonnistui

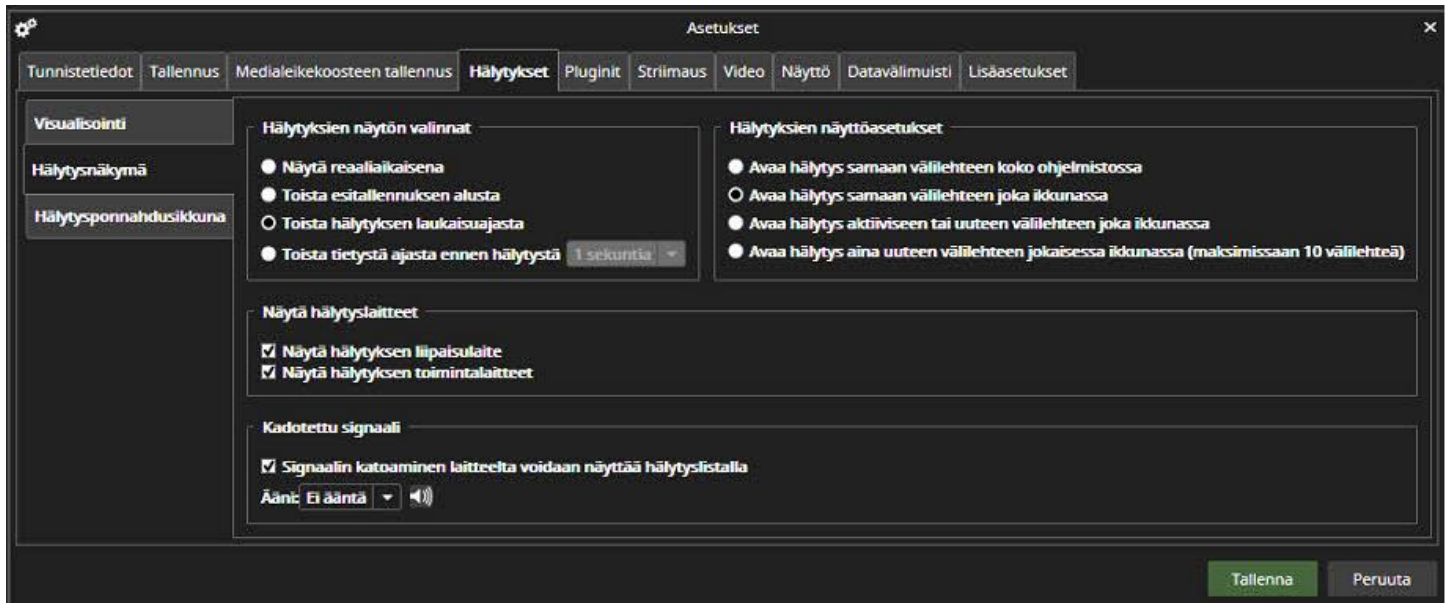




17 PLUGINS (SPOTTER)



17.1 ALARM VIEW PLUGIN





17.1.1 Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisuajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

17.1.2 Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa
- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)

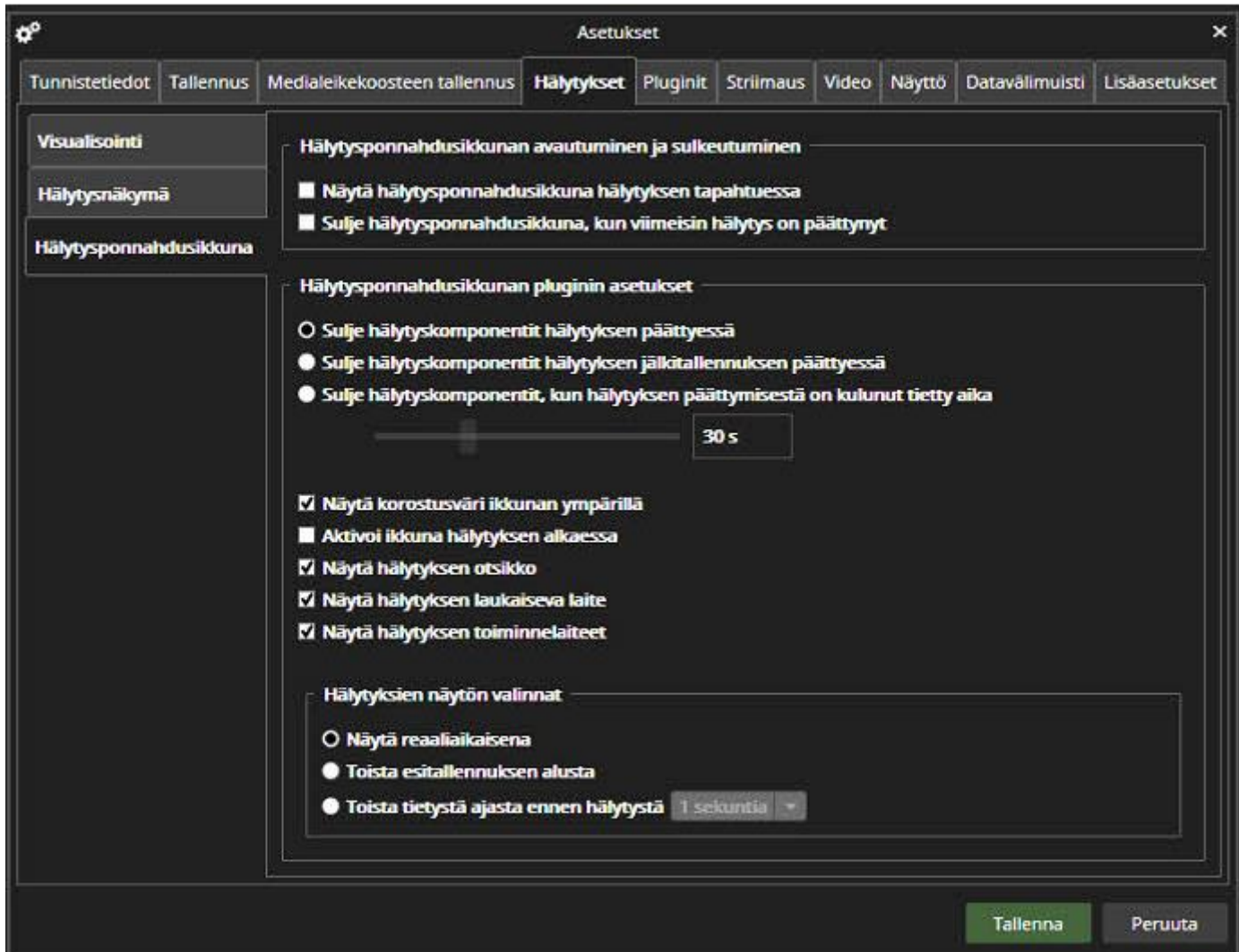
17.1.3 Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä





17.2 ALARM POPUP PLUGIN



Hälytysponnahdusikkuna-asetukset määrittävät, kuinka Hälytys-ponnahdusikkuna avautuu ja sulkeutuu.

Oletusasetus on, että Hälytys-ponnahdusikkunaa ei avata ja suljeta automaattisesti, jos se ei ole auki.

17.2.1 Hälytysikkunan avautuminen ja sulkeminen

Jos käyttäjä haluaa, että Hälytys-ponnahdusikkuna ei avaudu normaalisti ja avautuu vain hälytyksen sattuessa, hänen tulee valita ensimmäinen valintaruutu.





Jos käyttäjä haluaa hälytyksen ponnahdusikkunan sulkeutuvan automaattisesti viimeisen aktiivisen hälytyksen päätyttyä, hänen tulee valita toinen valintaruutu.

17.2.2 Hälytysponnahdusikkunan asetukset

Hälytys-ponnahdusasetusten toinen osa määrittää, kuinka kauan hälytyskomponentit näkyvät ponnahdusikkunassa. Vaihtoehdot ovat:

- Hälytyskomponentit suljetaan, kun hälytys päättyy (oletusasetus)
- Sulje hälytyskomponentit hälytyksen jälkitallennuksen päättyessä
- Sulje hälytyskomponentit tietyn hälytyksen päättymisen jälkeen (5 sekuntia - 30 minuuttia).
- Näytä hälytyksen tilan raja hälytyksen ponnahdusikkunan ympärillä
- Aktivoi ikkuna hälytyksen käynnistyessä
- Näytä hälytyksen otsikko
- Näytä hälytyksen laukaisulaite
- Näytä hälytystoimintolaitteet

17.2.3 Hälytyksien näytön valinnat

- Näytä reaaliaikainen (oletus)
- Toista esitallennuksen alusta
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

17.3 SMART RECOGNITION

Smart Recognition plugin näyttää havaitut kasvot ja rekisterinumerot, sekä niitä vastaavat identiteetit ja listat.

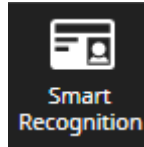
Lisenssi tarvitaan jokaiselle striimille mitä käytetään joko rekisterinumeroiden tai kasvojen tunnistukseen.





17.3.1 Havaintojen katselu nykyhetkessä

Avaa plugin klikkaamalla nappulaa:



Smart Recognition plugin avautuu ja alkaa vastaanottamaan tapahtumia. Tapahtumat näytetään tapahtumalistalla.

17.3.1.1 Tapahtumat

Plugin näyttää tunnistustapahtumat listalla. Jokaisesta tapahtumasta näytetään:

- **Aika** - Tapahtuman aika.
- **Kamera** - Kameran nimi ja pikkukuva kameralta.
- **Tunnistus** - Kuva kasvoista tai rekisterikilvestä, tunnistustiedot ja tunnistuksen luotettavuus.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



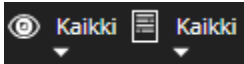
<https://www.mirasys.com>



- **Identiteetti** - Identiteetin tiedot jos identiteetti tunnistettiin.
- **Lista** - Listan tiedot mikäli identiteetti tunnistettiin ja se kuuluu johonkin listaan.

Tapahtumalistan sisältö voidaan lajitella eri kenttien mukaan klikkaamalla listan sarakkeiden otsikkoa.

17.3.1.2 Suodattimet



Suodattimilla voidaan valita mitä tapahtumalistalla näytetään. Suodattimet ovat

- **Kohteet** - Kaikki, kasvot tai rekisterinumerot
- **Listat** - Kaikki, valitus listat, ei millään listalla



Tapahtumalistan päivitys voidaan pysäyttää klikkaamalla nappulaa:

17.3.1.3 Vienti



Valittu tapahtuma voidaan lisätä medialeikekoosteeseen tai videon tallennuksiin. Tapahtuman esi- ja jälkitallennusaikoja voi säätää asetuksista.

17.3.1.4 Kasvojen tai rekisterinumeron lisääminen identiteettiin



Havaittu rekisterinnumero tai kasvot voidaan lisätä uuteen tai olemassaolevaan identiteettiin. Tämä on mahdollista vain jos käyttäjällä on oikeus muokata identiteetin tietoja. Smart List Management plugin aukeaa klikkaamalla lisää uusi identiteetti tai lisää olemassaolevaan identiteettiin nappulaa. Lisätietoja löytyy Smart List Management plugin dokumentaatiosta.

17.3.1.5 Pikahaku





Havaittua rekisterinumeroa tai kasvoja voidaan hakea Smart Search pluginin avulla. Etsi-nappula aukaisee Smart Search pluginin, ja hakuparametrit täytetään automaattisesti valitusta tapahtumasta.

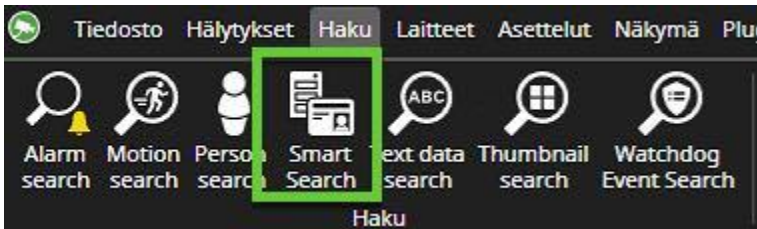
17.4 SMART SEARCH

Smart Search pluginilla haetaan havaittuja kasvoja ja rekisterinumeroita.

Lisenssi tarvitaan jokaiselle striimille mitä käytetään joko rekisterinumeroiden tai kasvojen tunnistukseen.

17.4.1 Smart Search -lisäosa LPR-, FR-, OR- ja samankaltaisuushakuja varten

1. Voit käyttää älykästä hakua valitsemalla sen Spotterissa kohdasta Haku > Älykäs haku tai napsauttamalla älykkään haun lisäosaa vasemmanpuoleisen valikon kohdassa Lisäosat.



1. Smart Search -lisäosa on avattu, ja sen avulla voidaan etsiä aiemmin tapahtuneita havaintotapahtumia. Löydetyt tulokset näytetään tulosluettelossa havainto- ja tunnistetietoineen.
2. Katso tämän sivun alasivuilta, miten haetaan FR-, LPR- ja objektintunnistustapahtumia sekä miten tehdään samankaltaisuushaku.
3. Jos haluat saada lisää tilaa luettelon katseluun, voit napsauttaa hakuehtoien oikeassa yläkulmassa olevaa nuolta. Videon ja luettelon käytössä olevaa tilaa voidaan myös säätää napsauttamalla ja vetämällä.

17.4.2 Hakuparametrit

Hakuparametereilla kerrotaan mitä haetaan, miltä kameroilta ja mihin aikaan.

- **Aika** - Haun alkuaika ja vapaaehtoinen loppuaika.





- **Kamerat** - Haetaan kaikilta kameroilta tai valituilta kameroilta.
- **Kohde** - Kasvot, rekisterinumero, tai molemmat. Tai etsitään samankaltaisia kasvoja.
- **Identiteetti** - Kaikki, tuntematon tai valitut identiteetit.
- **Lista** - Kaikki, ei millään listalla tai valitut listat.
- **Hakukenttä** - Tekstihaku rekisterinumeron ja identiteetin kenttien hakuun.
- **Tulosten määrä** - Maksimimäärä hakutuloksia.

Kun hakuparametrit on valittu, haku voidaan aloittaa klikkaamalla Hae-nappulaa.

17.4.3 Hakutulokset

Hakutulokset näytetään tapahtumalistalla. Jokaisella tapahtumalla on:

- **Aika** - Tapahtuman aika.
- **Kamera** - Kameran nimi ja pikkukuva kameralta.
- **Tunnistus** - Kuva kasvoista tai rekisterikilvestä, tunnistuksen tiedot ja luetettavuus.
- **Identiteetti** - Identiteetin tiedot, jos identiteetti tunnistettiin.
- **Lista** - Listan tiedot, mikäli identiteetti tunnistettiin ja se kuuluu johonkin listaan.

Tapahtumalista voidaan lajitella eri kenttien mukaan klikkaamalla listan sarakkeiden otsikkoa.

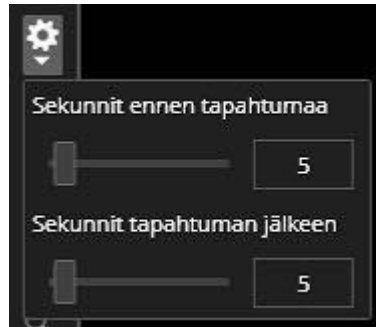
17.4.4 Lisävaihtoehdot





17.4.4.1 Tunnistusikkuna

Asetuksissa voit valita ajan, joka lisätään ennen ja jälkeen tunnistuksen.



17.4.4.2 Vienti

Valittu tapahtuma voidaan lisätä medialeikekoosteeseen tai videon tallennuksiin. Tapahtuman esi- ja jälkitallennusaikoja voi säätää asetuksista.

17.4.4.3 Kasvojen tai rekisterinumeron lisääminen identiteettiin

Havaittu rekisterinumero tai kasvot voidaan lisätä uuteen tai olemassaolevaan identiteettiin. Tämä on mahdollista vain jos käyttäjällä on oikeus muokata identiteetin tietoja. Smart List Management plugin aukeaa klikkaamalla lisää uusi identiteetti tai lisää olemassaolevaan identiteettiin nappulaa. Lisätietoja löytyy Smart List Management plugin dokumentaatiosta.

17.4.4.4 Pikahaku

Löydettyä rekisterinumeroa tai kasvoja voidaan käyttää uuden haun tekemiseen. Klikkaamalla Etsi-nappulaa hakuparametrit täytetään automaattisesti valitusta tapahtumasta, jolloin on helppo hakea samaa rekisterinumeroa tai samanlaisia kasvoja.

17.4.4.5 Tallennus PDF-tiedostoon

Hakutulokset voidaan tallentaa PDF tiedostoon. Tiedosto voidaan tallentaa paikalliselle levyille tai tallennevarastoon. Huomaa että käyttäjärooli voi rajoittaa tallennusoikeuksia.





17.4.5 FR- ja LPR-havaintotapahtumien etsiminen

The screenshot displays the Mirasys Spotter Guide V9.8.0 interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of services and cameras. The main area is divided into several sections: 'Hakuohjeet' (Search instructions), 'Milloin' (When) with date and time filters, 'Missä' (Where) with camera selection, and 'Mitä / Kuka' (What / Who) with search criteria. Below these are search filters for 'Henkilöllisyys' (Personality) and 'Lista' (List). The search results are displayed in a table with columns for 'Aika' (Time), 'Kamera' (Camera), 'Tunnistus' (Recognition), and 'Henkilöllisyys' (Personality). A video player at the bottom shows a white car with license plate 'BYX-291' in a parking garage.

Aika	Kamera	Tunnistus	Henkilöllisyys	Lista
15.00.13.738 10/05/2024	Plate	GOU153	86 %	
		GOU-153	Finland	
14.59.31.329 10/05/2024	Plate	FPE227	93 %	
		FPE-227	Finland	
14.59.21.031 10/05/2024	Plate	BVX291	86 %	
		BYX-291	Finland	
14.59.04.701 10/05/2024	Plate	GOU153	85 %	
		GOU-153	Finland	

1. Haun alkamisaika ja valinnainen haun päättymisaika kohdassa Milloin.
2. Valitse haluamasi palvelu(t) kohdassa Missä. Tämä suodattaa pois kamerat, joihin olet asentanut kyseisen palvelun.
3. Valitse kamera(t).
4. Valitse kohdassa Mitä / Kuka tunnuksat ja luettelot, joita haluat käyttää haussa, tai tee vapaatekstihaku.
5. Valitse näytettävien tulosten enimmäismäärä.
6. Napsauta Etsi.Näytä hakutulokset, joissa näkyvät käytetty aika, kamera, tunnistus, tunniste ja luettelo.





The screenshot displays the Mirasys Spotter Guide interface. On the left is a navigation tree with categories like 'Cameras', 'Digital Inputs', and 'Text channels'. The main area is divided into search filters (Alkuaika, Loppuaika, Missä, Tunnistustyyppi, Kamera) and a search button. Below the filters is a table of search results with columns for time, camera name, and recognition percentage. A large video player at the bottom shows a person in a kitchen area.

Aika	Kamera	Tunnistus	Henkilöllisyys	Lista
13:41:29.645 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	84%		<input type="checkbox"/>
13:41:29.578 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	81%		<input type="checkbox"/>
13:41:17.945 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	88%		<input type="checkbox"/>
13:41:17.778 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	82%		<input type="checkbox"/>

17.4.6 Ajoneuvot Object Recognition

17.4.6.1 Attribuutit - Ajoneuvot

Attribuuttihaun avulla käyttäjä voi etsiä ajoneuvotyyppisiä ja värejä.

Kun käyttäjä valitsee Attribuutit ja sen jälkeen Ajoneuvot, käyttäjä voi valita 6 ajoneuvotyyppiä:

- Auto
- Bussi
- Pakettiauto
- Kuorma-auto
- Moottoripyörä

PolkupyöräMoottoripyörää ja polkupyörää lukuun ottamatta jokaisen ominaisuuden osalta käyttäjä voi myös valita etsittävät värit:

- Musta



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Valkoinen
- Harmaa
- Sininen
- Vihreä
- Punainen
- Oranssi
- Keltainen
- Ruskea
- Muu*

*Muut vastaa värejä, jotka eivät ole luettelossa, ja ajoneuvot, joissa on useita värejä tai kuvioita, löytyvät myös kohdasta muut.

17.4.6.2 Ajoneuvojen OR-havaintotapahtumat

1. Haun alkamisaika ja valinnainen haun päättymisaika kohdassa Milloin.
2. Valitse haluamasi palvelu(t) kohdassa Missä. Tämä suodattaa pois kamerat, joihin olet asentanut kyseisen palvelun.
3. Valitse kamera(t).
4. Valitse etsiäksesi ajoneuvon ominaisuuksia.
5. Valitse ominaisuudet, joita haluat etsiä. Ajoneuvojen osalta voit valita ajoneuvon tyyppin ja värin (värit). Etsi esimerkiksi autoa, joka on sekä punainen että valkoinen.





Aika	Kamera	Tunnistus	Henkilötyyppi
11.34.39.625 10/05/2024	Roundabout	91 % Linja-auto 100 % Sininen 97 % Valkoinen 93 % Muu	
11.34.39.357 10/05/2024	Roundabout	91 % Linja-auto 100 % Sininen 90 % Valkoinen 55 % Muu	
11.34.38.250 10/05/2024	Roundabout	93 % Linja-auto 91 % Sininen 91 % Valkoinen	
11.34.36.982 10/05/2024	Roundabout	94 % Linja-auto 64 % Sininen 100 % Valkoinen	
11.34.35.852	Roundabout	96 % Linja-auto 84 % Sininen	

1. Valitse näytettävien tulosten enimmäismäärä.
2. Napsauta Etsi.
3. Näytä hakutulokset, joissa näkyvät käytetty aika, kamera, tunnistus, tunniste ja luettelo.
4. Asetuksissa voit valita ajan, joka lisätään ennen ja jälkeen tunnistuksen.

17.4.7 Ihmiset Object Recognition

17.4.7.1 Ominaisuudet - Ihmiset

Attribuuttihaun avulla käyttäjä voi etsiä ihmisten vaatteiden attribuutteja.

Kun käyttäjä valitsee Attribuutit ja sen jälkeen Ihmiset, käyttäjä voi valita 4 vaatetus-/varustetyypin joukosta:

- Hattu
- Top
- Alaosa



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Laukku

Top-attribuutin osalta käyttäjä voi valita väreistä seuraavat:

- Musta
- Valkoinen
- Harmaa
- Punainen
- Keltainen
- Sininen
- Vihreä
- Muu*

Bottom-attribuutin osalta käyttäjä voi valita väreistä seuraavat:

- Musta
- Valkoinen
- Harmaa
- Sininen
- Ruskea
- Vihreä
- Muu*

Tällä hetkellä ei ole mahdollista valita värejä hattuihin tai laukkuihin.

**Muut vastaa värejä, joita ei ole luettelossa, vaatteiden kuvioita tai värejä, joita voi olla hankala sovittaa johonkin luokkaan.*

17.4.7.2 OR-havaintotapahtumat ihmisille

1. Haku alkamisaika ja valinnainen haun päättymisaika kohdassa Milloin.





2. Valitse haluamasi palvelu(t) kohdassa Missä. Tämä suodattaa pois kamerat, joihin olet asentanut kyseisen palvelun.
3. Valitse kamera(t).
4. Valitse, jos haluat etsiä henkilöiden ominaisuuksia.
5. Valitse ominaisuudet, joita haluat etsiä. Henkilöiden osalta voit etsiä henkilöä, jolla on useita eri ominaisuuksia. Kuten ylävartalon vaatteet ja väri, alavartalon vaatteet ja väri, onko hänellä päähine ja onko hänellä laukku. Voit lisätä hakuattributteja, kun etsit henkilöä, valitsemalla Lisää attribuutti. Voit esimerkiksi etsiä henkilöä, jolla on valkoinen yläosa, siniset housut, hattu päässä ja laukku mukanaan, lisäämällä attribuutteja.

The screenshot displays the Mirasys Spotter software interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of camera locations, including 'Corridor 2 kitchen side'. The main area is divided into several sections: a search filter panel on the left with options for 'Missä' (Where) and 'Kamera' (Camera), a search results table in the center, and a video player on the right showing a live feed from the selected camera.

Aika	Kamera	Tunnistus	Henkilöllisyys	Lista
12:41:55.566 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	92 % Henkilö 89 % Yläosa punainen 99 % Alaosa harmaa		
12:41:43.573 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	92 % Henkilö 78 % Yläosa punainen 99 % Alaosa harmaa		
12:41:31.577 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	91 % Henkilö 84 % Yläosa punainen 99 % Alaosa harmaa		
12:40:13.615 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	95 % Henkilö 87 % Yläosa punainen 99 % Alaosa harmaa		
12:39:57.622 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	95 % Henkilö 100 % Yläosa punainen 98 % Alaosa harmaa		

The video player shows a person in an orange shirt standing in a kitchen area, with a timestamp of 12:40:13.615 on 10/05/2024. The interface also includes a search bar, a list of filters, and a timeline at the bottom for navigation.

1. Valitse näytettävien tulosten enimmäismäärä.
2. Napsauta Etsi.
3. Näytä hakutulokset, joissa näkyvät aika, kamera, tunnistus, tunniste ja käytetty luettelo.
4. Asetukset-kohdassa voit valita ajan, joka lisätään ennen ja jälkeen havaitsemisen.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



17.4.8 Samankaltaisuus

Kun käyttäjä käyttää samankaltaisuushakua, hän voi ladata kuvan kasvoista ja säätää tulosten samankaltaisuusprosenttia liikusäätimellä.

The screenshot displays the Mirasys Spotter interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of cameras, including 'Corridor 2 kitchen side'. The main control panel allows users to filter search results by time (Alku-aika, Loppu-aika), location (Missä), detection type (Tunnistustyyppi), and camera (Kamera). Below this, there are options to search for faces (Kasvot) or people (Ihmiset), and a slider to adjust the similarity threshold (Samankaltaisuus vähintään 50%). The main display area shows a list of search results with columns for time, camera name, and similarity percentage. A large video player at the bottom shows the original camera feed for the selected result.

1. Valitse, etsitäänkö vain kasvoja vai ihmisiä.
2. Lataa kuva etsimistäsi kasvoista tai henkilöstä.
3. Valitse hyväksyttävä minimi samankaltaisuusprosentti säätämällä liikusäädintä.
4. Valitse näytettävien tulosten enimmäismäärä.
5. Napsauta Etsi.
6. Näytä hakutulokset, joissa näkyvät aika, kamera, tunnistus, tunniste ja käytetty luettelo.



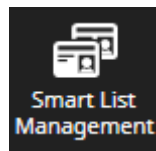


17.5 SMART LIST MANAGEMENT

Spotter Smart List Management pluginilla voi muokata identiteettejä ja listoja. Käyttäjät joilla ei ole oikeutta käyttää System Manager sovellusta, voivat tämän pluginin avulla tehdä tarvittavia muutoksia identiteetteihin ja listoihin.

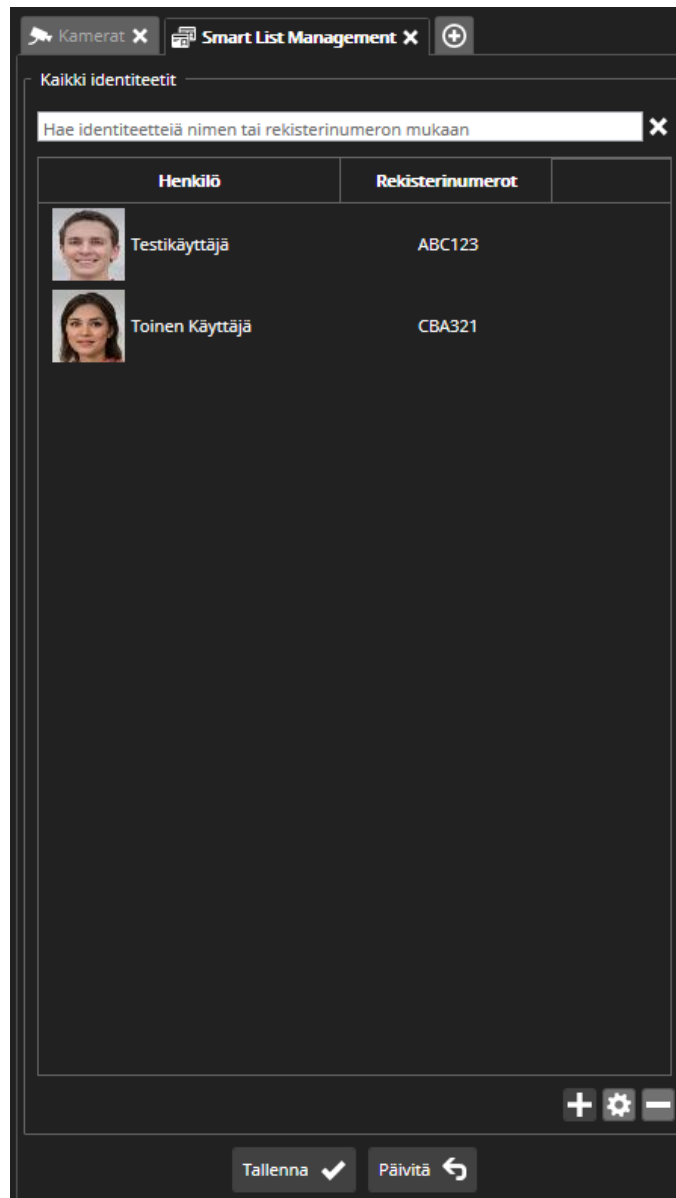
17.5.1 Avaa plugin

Klikkaa nappulaa **Pluginit**-valikosta:



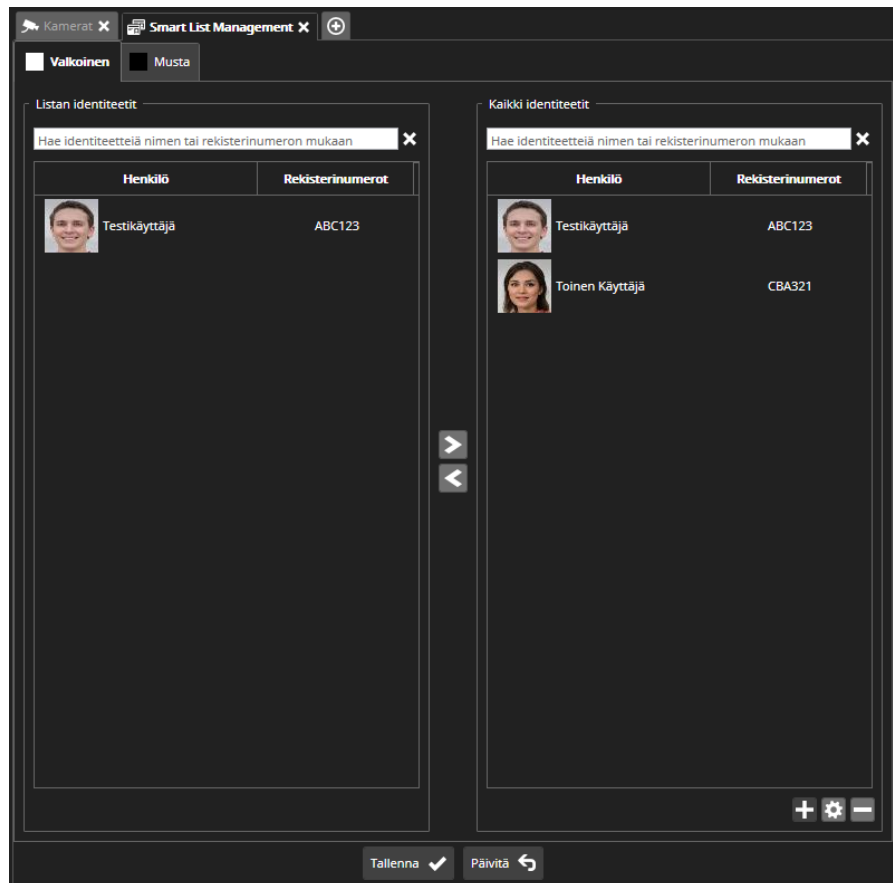
Jos list management palvelu on käytettävissä ja vain identiteetit on määritelty (ei listoja), ja käyttäjällä on oikeus käsitellä identiteettejä, käyttöliittymä on tämän näköinen:





Jos list management palvelu on käytettävissä ja myös listat on määritelty, ja käyttäjällä on oikeus käsitellä listoja, käyttöliittymä on tämän näköinen:





17.5.2 Käyttöliittymä

Käyttöliittymässä voi valita listan, lisätä identiteettejä listalle ja poistaa identiteettejä listalta, sekä lisätä ja poistaa identiteettejä. Lisäksi valittua identiteettiä voi muokata tuplaklikkaamalla sitä tai klikkaamalla "Muokkaa" nappulaa.

17.5.2.1 Haku

Identiteettilistojen yläpuolella on **Haku** kentät: kun kirjoitat hakukenttään, identiteettalista päivittyy automaattisesti näyttämään ne identiteetit joiden nimestä tai rekisterinumerosta löytyi hakuteksti.

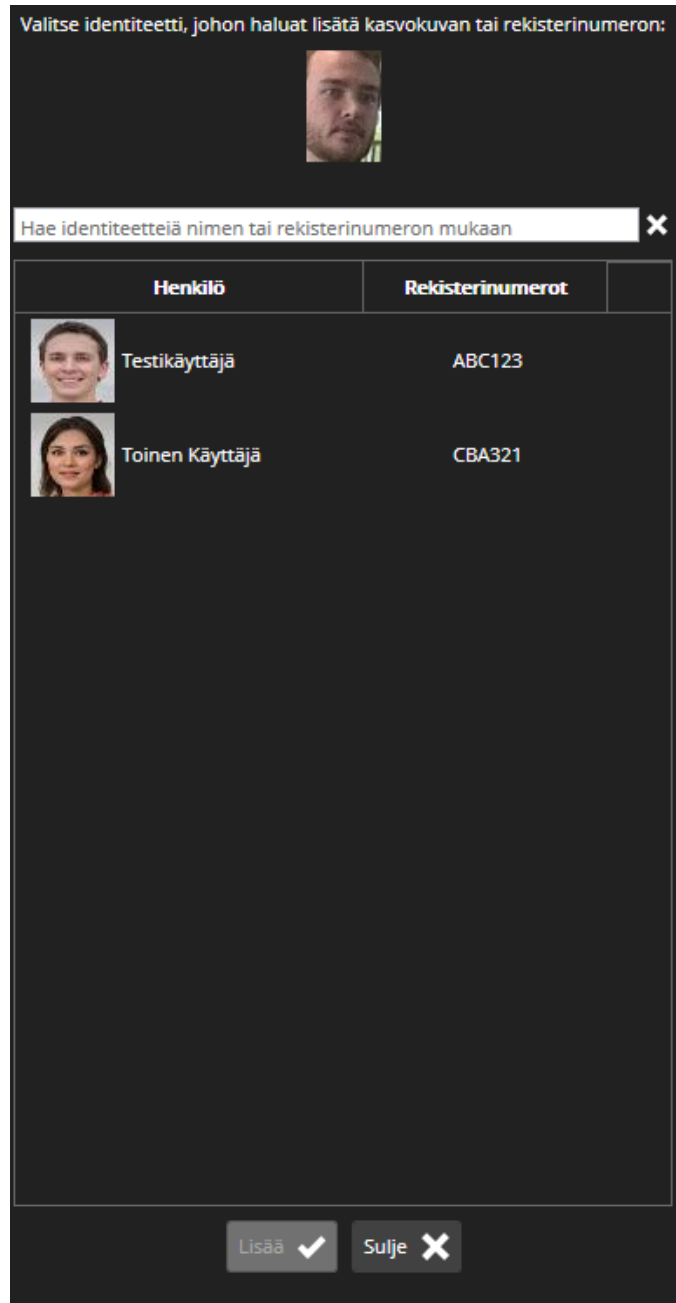
17.5.3 Lisää uusi identiteetti tai muokkaa valittua identiteettiä

Spotter Smart plugineilla (Smart Recognition ja Smart Search) voi lisätä valitusta tapahtumasta uuden identiteetin tai lisätä olemassaolevaan identiteettiin uudet kasvot tai rekisterinumeron.





- **Lisää uusi identiteetti** nappulaa klikkaamalla Smart List Management plugin avautuu, ja siinä voidaan täydentää identiteetin tiedot ja tallentaa uusi identiteetti.
- **Lisää olemassaolevaan identiteettiin** nappulaa klikkaamalla Smart List Management plugin avautuu, ja identiteettilistalta voidaan valita mitä identiteettiä halutaan päivittää:





Kun identiteetti on valittu, **Lisää** nappulaa klikkaamalla (tai tuplaklikkaamalla valittua identiteettiä), identiteetin muokkausdialogi aukeaa.

Kasvojen tai rekisterinumeron lisääminen on mahdollista vain jos käyttäjällä on oikeus muokata identiteetin tietoja.

Uuden identiteetin lisäys tai valitun identiteetin muokkaus avaa allaolevan dialogin:

Tässä voidaan täyttää identiteetin tiedot, lisätä ja poistaa kasvokuvia ja ajoneuvoja.

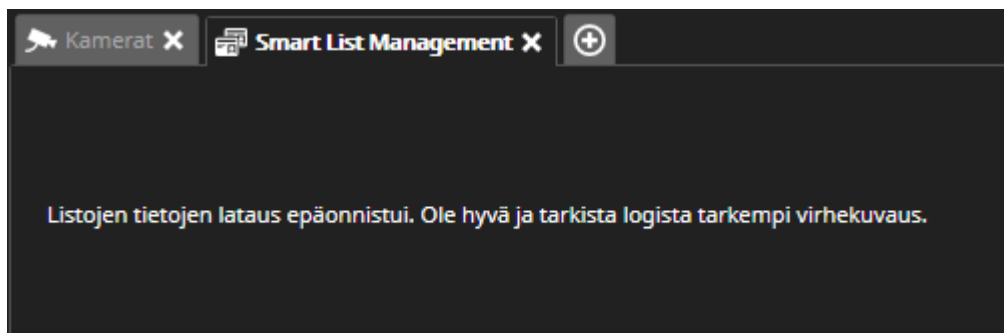
Yksi kasvokuvista on oletuskuva, joka näytetään pikkukuvana plugineissa ja listoilla. Kuvan asettaminen oletuskuvaksi tapahtuu valitsemalla kuva valikosta ja klikkaamalla **Aseta valittu kasvokuva oletuskuvaksi** nappulaa:





17.5.3.1 Virheilmoitus

Jos list management palveluun ei ole yhteyttä tai identiteettien / listojen latauksessa tapahtuu virhe, näytetään allaoleva virheilmoitus:

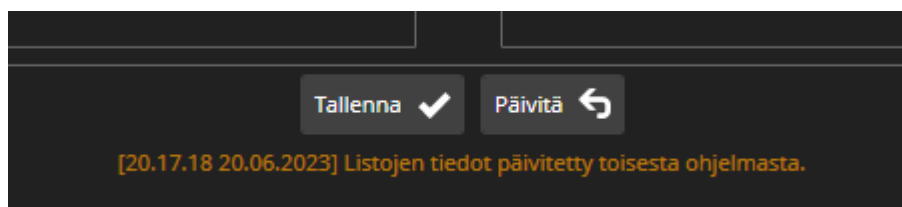


17.5.3.2 Tallenna ja päivitä

Dialogin aloosassa on kaksi nappulaa: **Tallenna** ja **Päivitä**. Klikkaamalla **Päivitä** nappulaa data ladataan list management palvelulta. Tässä tapauksessa palvelulta haettu data (identiteetit ja listat) korvaa aikaisemman datan, ja tehtyjä muutoksia ei tallenneta. Klikkaa **Tallenna** nappulaa tallentaaksesi muutokset list management palvelulle.

17.5.3.3 Automaattinen päivitys

Jos plugin saa tiedon että toinen käyttäjä / sovellus on muuttanut list management dataa, niin data ladataan automaattisesti, ja näytetään alla oleva viesti:

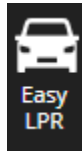




Kaikki dialogit suljetaan, ja päädialogi näytetään datan päivityksen jälkeen. Mahdollisesti tehdyt tallentamattomat muutokset katoavat.

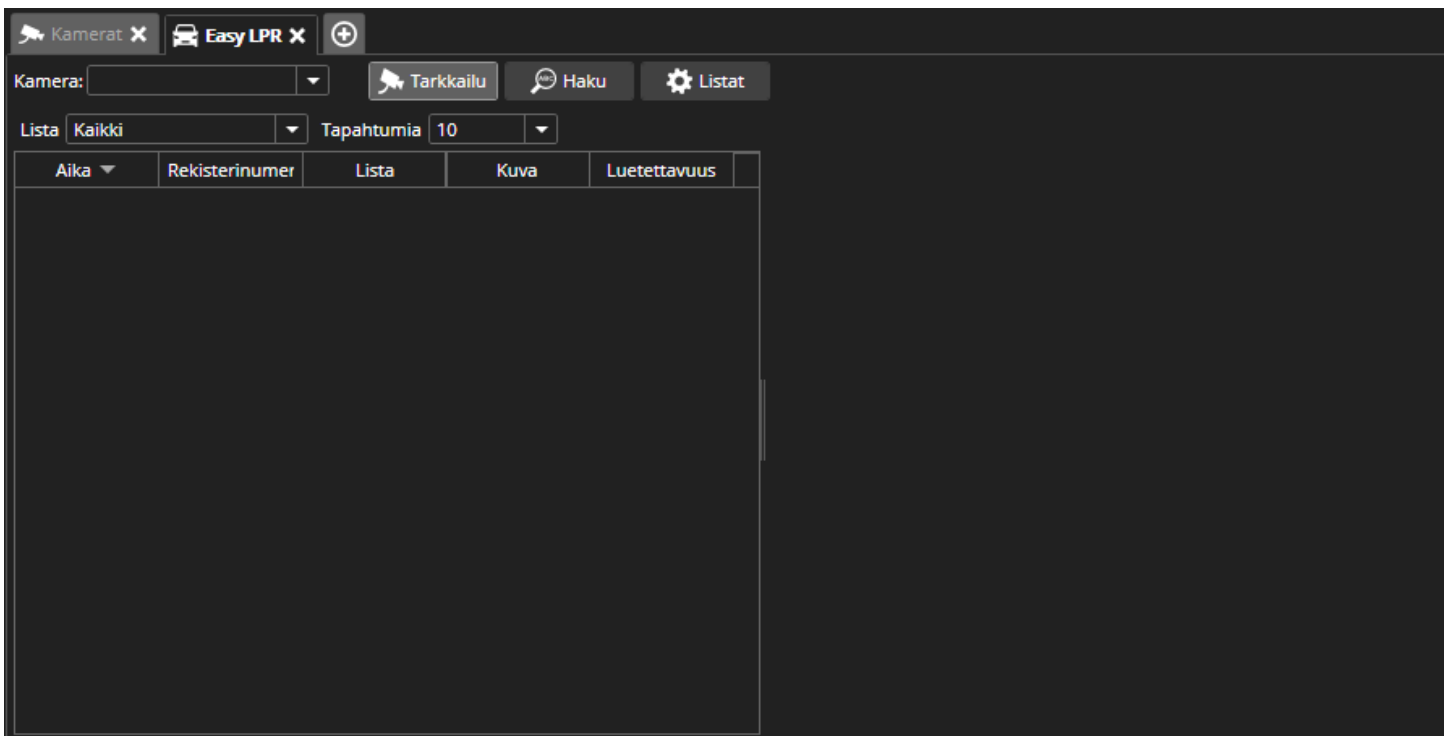
17.6 EASY LPR PLUGIN

Easy LPR Spotter -laajennus voidaan avata **Plugins** -menusta:



Easy LPR sisältää seuraavat toiminnot:

- Live-seuranta yhdestä kamerasta
- Rekisterikilpien haku
- Listojen hallinta
- Digitaalisen lähdön ohjaus listojen perusteella





Oletuksena Easy LPR -toiminto liittyy LPR-kameran luomiin tapahtumiin. Tapahtumat tallennetaan VMS-palvelintietokantaan, jota käytetään tapahtumien hakuun Spotterin EasyLPR-laajennuksessa.

Vaihtoehtoisesti LPR-kameran luomia tapahtumia voidaan käyttää Smart LPR -laajennuksessa ja Smart List Managementissa.

17.6.1 Tarkkailu

Tarkkailu-näkymä sisältää seuraavat kentät:

1. LPR-kameran valinta
2. Rekisterinkilven tunnistuksen ajankohta
3. Tunnistettu rekisterikilpi
4. Lista
5. Kuva tunnistetusta rekisterikilvestä
6. Tunnistuksen varmuus
7. Reaaliaikainen näkymä LPR-kamerasta





Kamera: EASY LPR IN

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luotettavuus
10.02.56 23.12.2021	LJK222	Ei millään listalla		99.61%
10.02.49 23.12.2021	LJDN646	Ei millään listalla		99.61%
10.02.42 23.12.2021	LJKC588	Ei millään listalla		92.55%
10.02.36 23.12.2021	LJMF937	Ei millään listalla		96.47%
10.02.29 23.12.2021	KPZV770	Ei millään listalla		93.33%
10.02.23 23.12.2021	LJ659CD	Ei millään listalla		99.61%
10.02.13 23.12.2021	LJ731CV	Musta lista		93.33%
10.02.10 23.12.2021	LJCF770	Ei millään listalla		99.61%
10.02.07 23.12.2021	LJ784ZL	Ei millään listalla		99.61%
10.01.59 23.12.2021	LJZV585	Musta lista		99.61%
10.01.52 23.12.2021	LJ809UZ	Ei millään listalla		99.61%
10.01.44 23.12.2021	LJ969ZG	Ei millään listalla		98.04%
10.01.40 23.12.2021	LJAE295	Ei millään listalla		99.61%
10.01.34 23.12.2021	LJ773SJ	Ei millään listalla		98.04%
10.01.25 23.12.2021	LJBA965	Ei millään listalla		98.04%
10.01.21 23.12.2021	LJLR610	Ei millään listalla		99.61%
10.01.14 23.12.2021	LJSG044	Ei millään listalla		52.55%
10.01.05 23.12.2021	KR8078L	Ei millään listalla		99.61%

Tepheytymä 100

10.03.03 23.12.2021
EASY LPR IN
24920x1080 (720x406)

Channel 1

MIRASYS

Kun rekisterikilpi tietoa napsautetaan hiirellä, näkymä vaihtuu toistotilaan



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



The screenshot shows the Mirasys software interface. On the left, there is a table with columns: Aika, Rekisterinumero, Lista, Kuva, and Luottavuus. The table contains 18 rows of license plate data. On the right, there is a camera view showing a car with license plate LJK-3005. The interface includes navigation buttons at the bottom and a toolbar with icons for settings, storage, printing, camera, image handling, zoom, and view.

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luottavuus
10.06.15 23.12.2021	MS47693	Ei millään listalla	MS47693	98.04%
10.06.09 23.12.2021	LJ9975F	Ei millään listalla	LJ=99-75F	97.25%
10.06.05 23.12.2021	LJA300X	Ei millään listalla	LJ=A3-00X	98.47%
10.05.94 23.12.2021	KR6707T	Ei millään listalla	KR=67-07T	87.06%
10.05.49 23.12.2021	NMZA05S	Ei millään listalla	NMZA05S	98.04%
10.05.44 23.12.2021	KP2180H	Ei millään listalla	KP=21-80H	98.47%
10.05.37 23.12.2021	LJUG05S	Ei millään listalla	LJ=UG-05S	98.47%
10.05.30 23.12.2021	LJA918	Ei millään listalla	LJ=A9-18	99.61%
10.05.08 23.12.2021	LJK390	Ei millään listalla	LJ=K3-90	98.47%
10.05.02 23.12.2021	LJSL23S	Ei millään listalla	LJ=SL-23S	99.61%
10.04.50 23.12.2021	LJE012	Ei millään listalla	LJ=JE-012	98.04%
10.04.37 23.12.2021	LJP191L	Ei millään listalla	LJ=P1-91L	99.61%
10.04.32 23.12.2021	LJ905H8	Ei millään listalla	LJ=90-5H8	99.61%
10.04.23 23.12.2021	LJ963P	Ei millään listalla	LJ=96-3P	85.49%
10.04.08 23.12.2021	LJP828	Ei millään listalla	LJ=P8-28	98.04%
10.04.04 23.12.2021	LJBV817	Ei millään listalla	LJ=BV-817	98.04%
10.03.58 23.12.2021	LJ56P9	Musta lista	LJ=56-9P	98.47%
10.03.52 23.12.2021	LJGR602	Ei millään listalla	LJ=GR-602	99.61%

17.6.1.1 Tarkkailu-näkymän listojen suodatus (tuettu V9.5.0:sta lähtien)

Käyttäjä pystyy valitsemaan, että mitkä listat näytetään Tarkkailu-näkymässä Valinnat ovat:

- Kaikki
- Ei millään listalla
- Musta lista
- Valkoinen lista
- Musta ja valkoinen lista

Käyttäjä voi asettaa tuloksen määrän Tarkkailu-näkymässä. Valinnat ovat:

- 5, 10, 50, 1000 ja 5000



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



The screenshot displays the Mirasys Spotter software interface. At the top, there are tabs for 'Cameras' and 'Easy LPR'. Below this, a dropdown menu for 'Kamera:' is set to 'IDS-2CD7A26G0/P-IZHS'. To the right of the camera selection are buttons for 'Tarkkailu', 'Haku', and 'Listat'. The main area is a table with columns: 'Aika', 'Rekisterinumero', 'Lista', 'Kuva', and 'Luetettavuus'. At the bottom, there is a control panel with a 'Lista' dropdown menu (currently showing 'Kaikki'), a 'Tapahtumia' dropdown menu (currently showing '10'), and a set of playback navigation buttons (back, forward, stop, etc.).

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
------	-----------------	-------	------	--------------

Lista: **Kaikki** (dropdown menu open showing: Ei millään listalla, Musta lista, Valkoinen lista, Musta ja valkoinen lista, Kaikki)

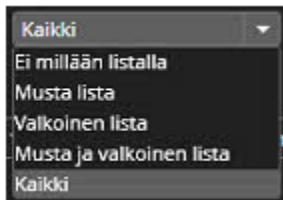
Tapahtumia: **10** (dropdown menu open showing: 5, 10, 50, 1000, 5000)

Navigation buttons: back, forward, stop, etc.



17.6.2 Rekisterikilpien haku

1. Avaa **Haku-välilehti**
2. Valitse vasemmasta yläkulmasta LPR-kamera
3. Valitse aika ja päivämäärä
4. Syötä tarvittaessa **Lopetusaika**
5. Valitse tarvittaessa haettava lista



- a. Kaikki
 - b. Ei millään listalla
 - c. Musta lista
 - d. Valkoinen lista
 - e. Musta ja valkoinen lista
1. Anna rekisterikilpi (myös osatiedot hyväksytään)
 2. Valitse **Hae**





Kamerat X Easy LPR X +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Alkuaika < 23.12.2021 > 8.57.43

Loppuaika < 23.12.2021 > 9.57.43

Lista Kaikki

Rekisterikilpi Hae

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
------	-----------------	-------	------	--------------

Tapahtumia 100



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



https://www.mirasys.com



Haku näyttää kaikki tulokset. Käyttäjä voi toistaa valitun ajan ja käyttää kaikkia normaaleja toistotoimintoja.

The screenshot displays the MIRASYS software interface. At the top, there are search filters for 'Camera: EASY LPR IN', 'Alku-aika' (Start time: 23.12.2021 8:22:50), and 'Loppu-aika' (End time: 23.12.2021 10:22:50). The search criteria include 'Lista: Kaikki' and 'Rekisterikilpi: LJZV585'. Below the filters is a table with the following columns: 'Aika', 'Rekisterinumero', 'Lista', 'Kuva', and 'Luotettavuus'. The table contains 14 rows of search results for the license plate 'LJZV585', all with a detection confidence of 99.61%. To the right of the table is a video player showing a close-up of the license plate 'LJZV-585' on a car, with a red bounding box around it. The video player includes playback controls and the MIRASYS logo in the bottom right corner.

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luotettavuus
13.23.26 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
13.16.21 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
13.09.16 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
13.02.12 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.55.07 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.48.03 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.40.57 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.33.52 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.26.47 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.19.43 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.12.38 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%

17.6.3 Listat

17.6.3.1 Rekisterikilven lisääminen

1. Valitse **Musta lista** tai **Valkoinen lista**
2. Valitse **Lisää**
3. Kirjoita rekisterikilpi(kaikki yhteen ilman välejä tai viivoja)
4. Valitse **Tallenna**





Kamerat: X Easy LPR X +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
MIO123	Tallenna	Peruuta

3 4

1

2

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

1

2

> <

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





17.6.3.1.1 Rekisterikilven lisääminen haku-näkymästä

1. Kaksoisnapsauta rekisterikilpinumero-kenttää
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella rekisterinumeron päällä
3. Valitse **Copy**





Kamerat X Easy LPR X

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Alkuaika < 23.12.2021 > 8.22.50

Loppuaika < 23.12.2021 > 10.22.50

Lista Kaikki

Rekisterikilpi LJV585 Hae

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
13.23.26 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
13.16.21 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
13.09.16 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
13.02.12 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.55.07 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.48.02 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.40.57 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.33.52 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.26.47 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.19.43 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.12.38 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
12.05.33 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
11.58.28 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
11.51.23 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
11.44.19 23.12.2021	LJV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		98.04%

Context menu: Cut Ctrl+X, Copy Ctrl+C, Paste Ctrl+V





4. Avaa **Listat**
5. Valitse Musta lista tai Valkoinen lista
6. Valitse **Lisää**
7. Liitä kopioitu rekisterikilpi
8. Valitse **Tallenna**





Kamerat x Easy LPR x +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
	Tallenna	Peruuta

Cut Ctrl+X
Copy Ctrl+C
Paste Ctrl+V

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





17.6.3.2 Rekisterikilven muokkaaminen

1. Valitse rekisterikilpi listalta
2. Valitse **Muokkaa**





Kamerat x Easy LPR x +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
LJZV582	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





3. Suorita muutokset ja valitse Tallenna

LJZV582	Tallenna	Peruuta
LJZV582	Muokkaa	Poista

17.6.3.3 Rekisterikilpien siirto

1. Valitse rekisterikilpi listalta
2. Paina nuolta listojen välissä





Kamerat: X Easy LPR X +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJZV565	Muokkaa	Poista
LJZV582	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





17.6.3.4 Rekisterikilpi listojen tallentaminen

1. Valitse **Tallenna**





Kamerat x Easy LPR x +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJZV565	Muokkaa	Poista
LJZV582	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

>
<

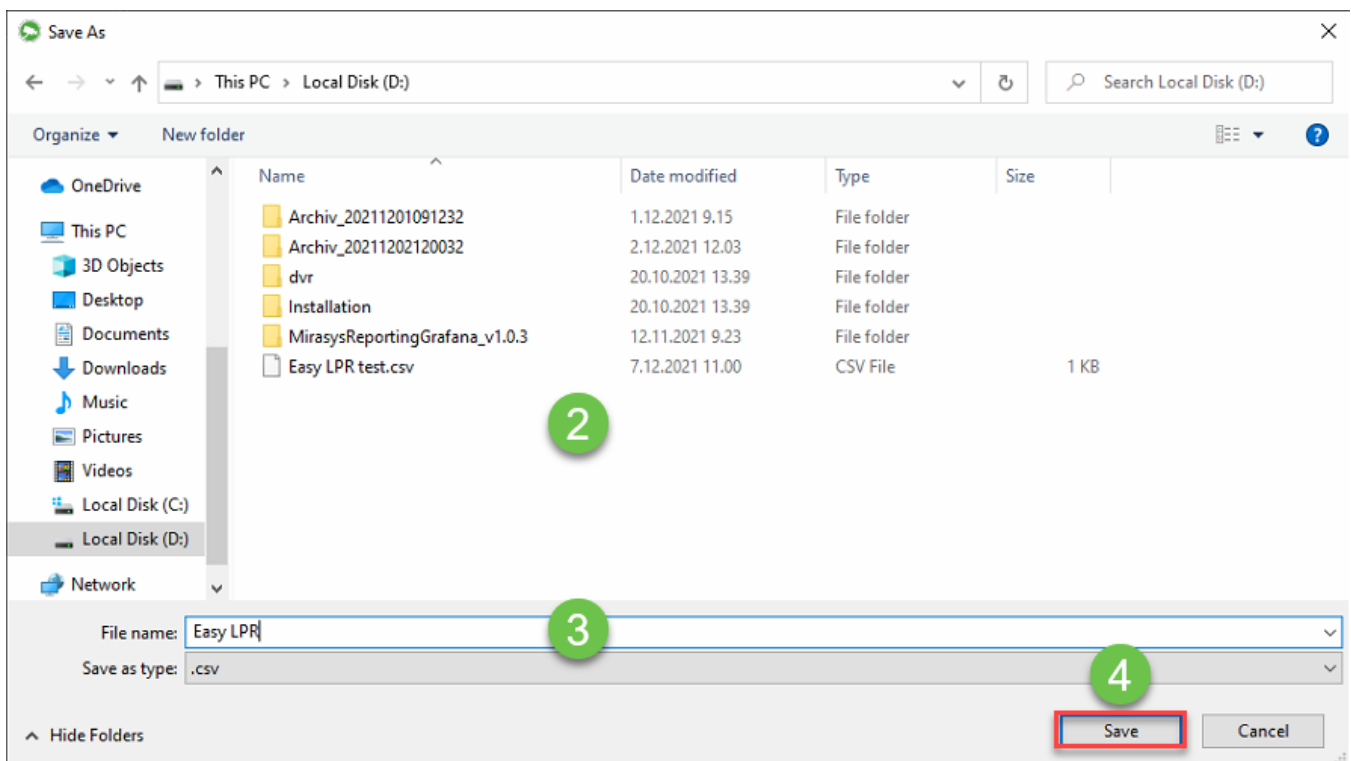
Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





2. Valitse sijainti
3. Määritä tiedoston nimi(.csv)
4. Valitse **Tallenna**



17.6.3.5 Rekisterinumeron poisto

1. Valitse rekisterinumero listalta
2. Valitse Poista





Kamerat X Easy LPR X +

Kamera: HIKVISION IDS-2CD7A2 Tarkkailu Haku Listat

Musta lista Valkoinen lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
YTY4556	Muokkaa	Poista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta



17.6.3.6 Tuonnin avulla käyttäjä voi tuoda suuren määrän rekisterikilpinumeroita samanaikaisesti

1. Avaa CSV-tiedosto

CSV-sisältö näkyy alla:

Kilpinumero, lista (1 = musta lista / 2 = valkoinen lista)

LJ656PN,1

LJ731CV,1

LJZV585,1

LJZV584,2

2. Lisää uusi rivi, jonka muoto on ZLO166,2 , jokaista uutta kilpinumeroa varten

3. Valitse oikea lista (**Lista 1 = Musta lista, Lista 2 = Valkoinen Lista**)

4. Tallenna muutokset

5. Valitse **Tuo**





Kamerat X Easy LPR X +

Kamera: HIKVISION IDS-2CD7A2 Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
YTY4556	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta



6. Selaa CSV-tiedoston sijaintiin

7. Valitse tiedosto ja paina **Avaa tai Open**

17.6.3.7 Listojen lataaminen kameroihin

Latauksen avulla käyttäjä voi ladata luomiaan listoja kameraan tai kameroihin

1. Valitse kamera, joka listat ladataan
2. Valitse **Tallenna**





Kamerat X Easy LPR X +

Kamera: IDS-2CD7A26G0/P-IZHS Tarkkailu Haku Listat

Musta lista Valkoinen lista

Rekisterinumero	Muokkaa	Poista
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
YTY4556	Muokkaa	Poista

Rekisterinumero	Muokkaa	Poista
LJ784ZL	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

> <

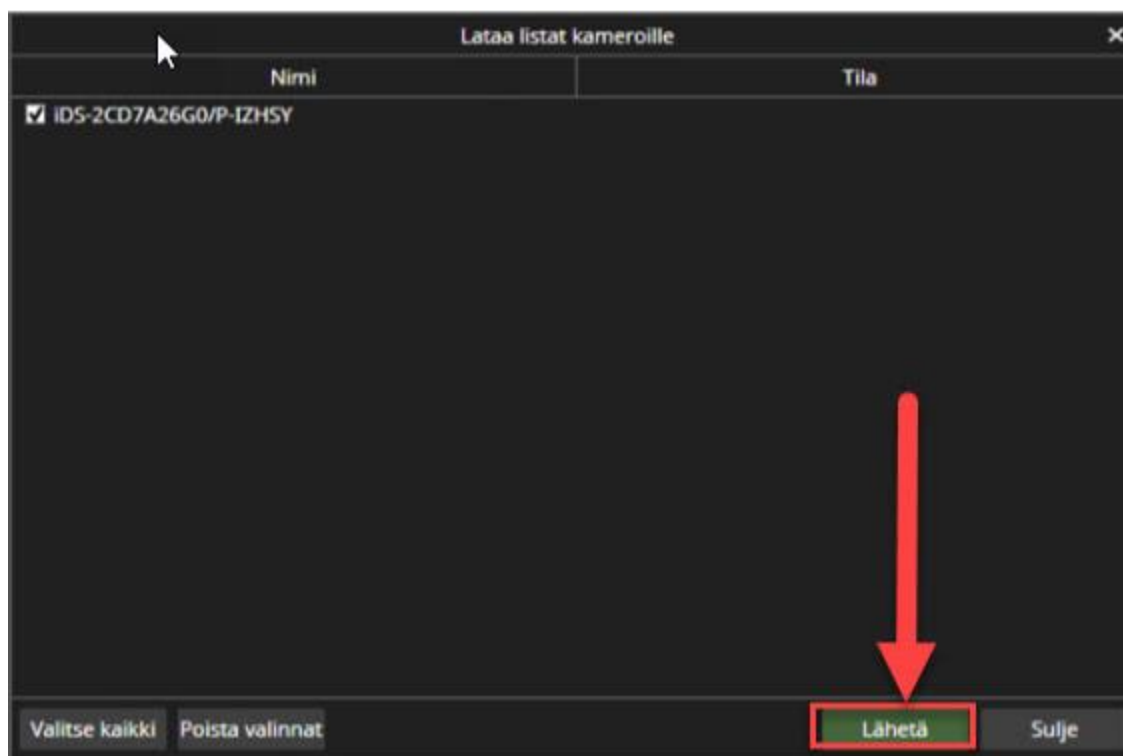
Syötä hakuteksti X Lisää Tyhjennä

Syötä hakuteksti X Lisää Tyhjennä

Tuo Vie **Lähetä** Palauta

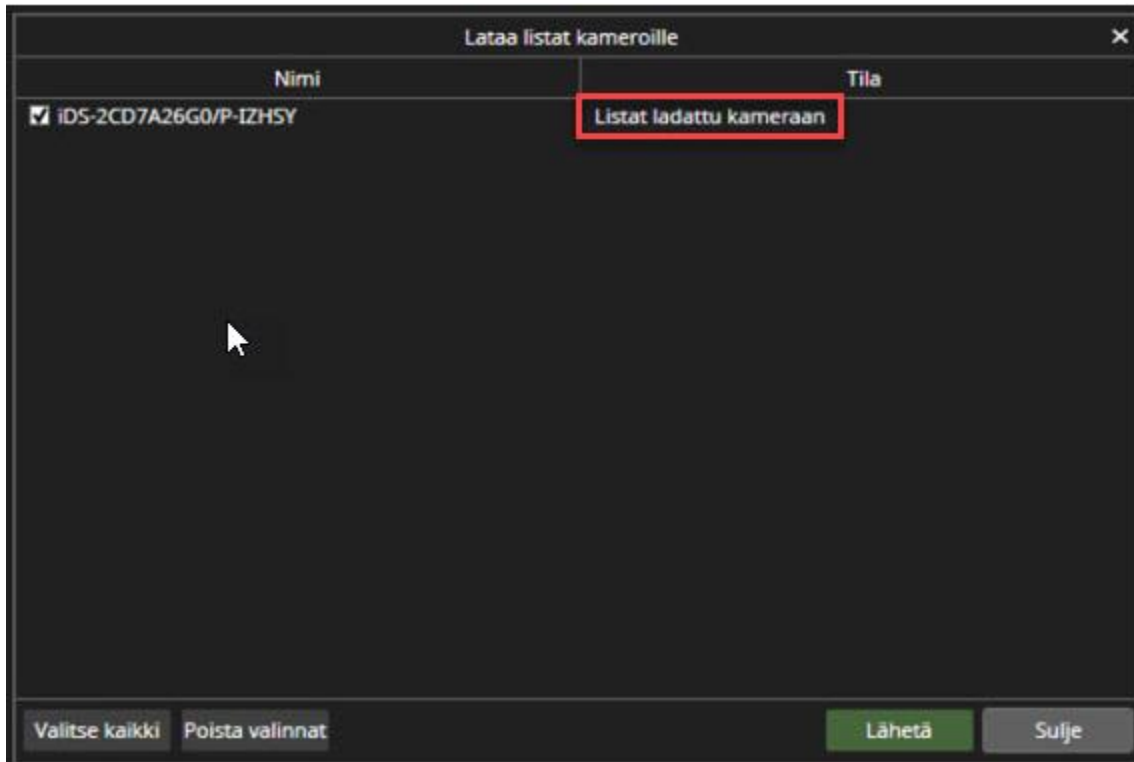


3. Valitse kamerat, joihin listat ladataan
4. Valitse **Lähetä**



5. Latauksen jälkeen tilakentässä näkyvät tiedot **Listat ladattu kameraan**





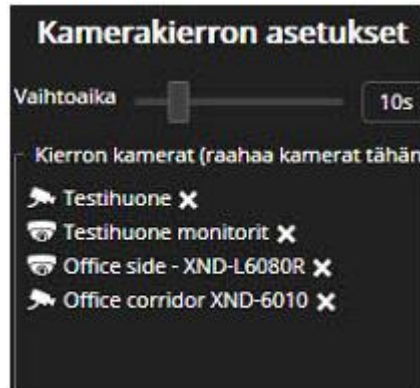
17.7 KAMERAKIERTO

Camera Carousel -laajennuksen avulla käyttäjät voivat luoda kevyen kamerakierron yhdessä Spotter-välilehden kamerasolussa.

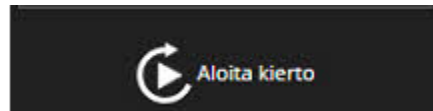
17.7.1 Kamerakierron asetukset

1. Avaa **Camera Carousel**
2. Valitse tarvittavat kamera laitteistopuusta
3. Määritä vaihtoaika(5s - 30s)

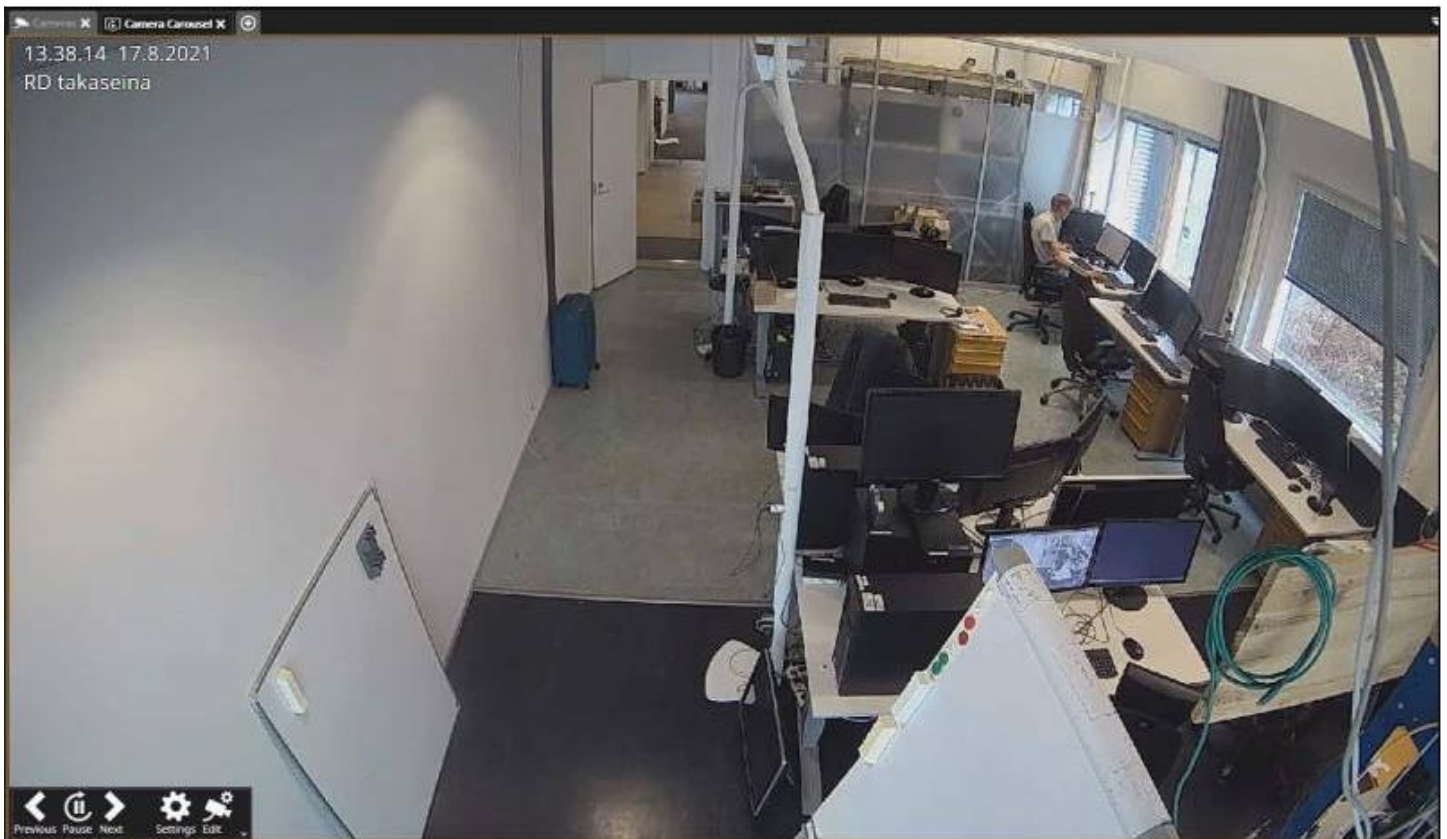




Valitse Aloita kierto



Kun kamerakierto on käynnissä, kameraruudun solu on merkitty oranssilla reunuksella.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

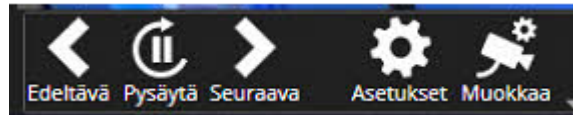


<https://www.mirasys.com>



Hiiren vasen painike avaa työkalupalkin vaihtoehdoilla:

- Edeltävä
- Pysäytä
- Seuraava
- Asetukset
- Muokkaa



17.8 TAPAHTUMARAPORTOINTI

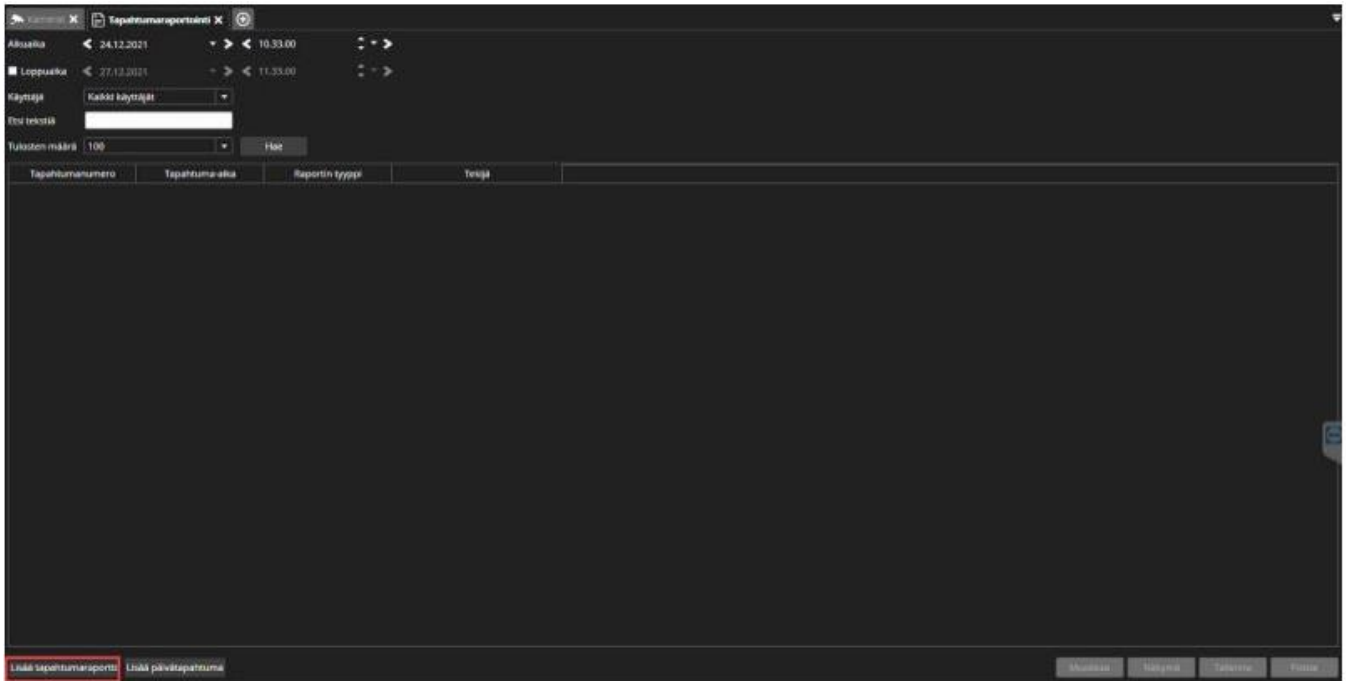
17.8.1 Tapahtumaraportin avaaminen

Avaa Incident Reporting laitteistopuusta

17.8.2 Tapahtumaraportin luonti

1. Valitse **Lisää tapahtumaraportti**





2. Valitse kaikki tarvittavat tapahtumaraportin tiedot.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



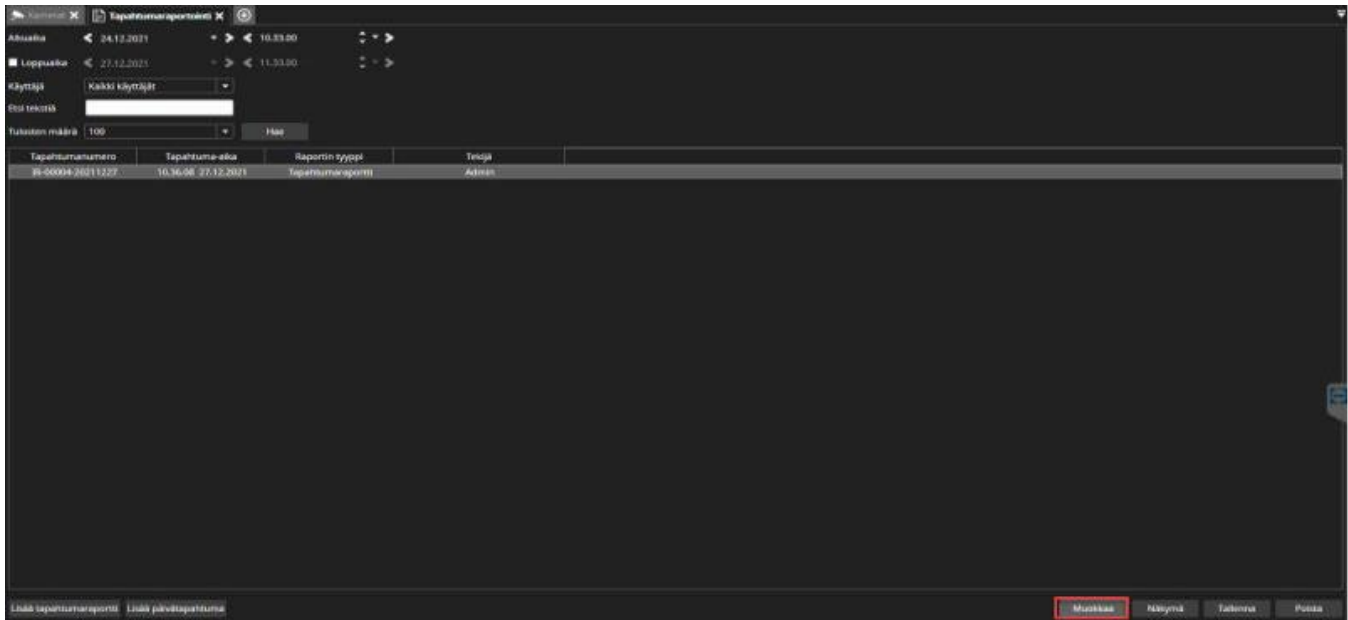
Osasto ja **Tapahtuman sijainti** -kentät ovat järjestelmänvalvojan ennalta määrittämiä.

17.8.2.1 Todisteiden lisääminen tapahtumaraaporttiin

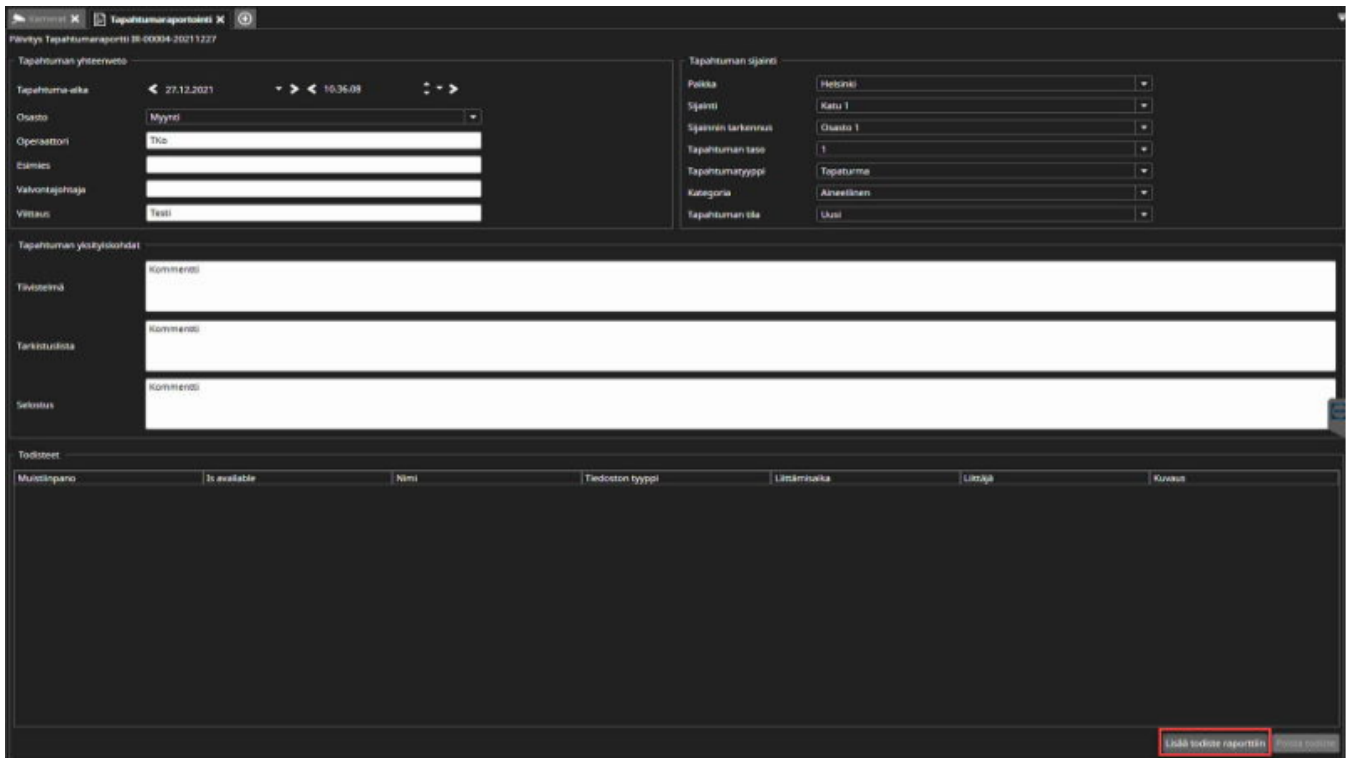
Voit **lisätä todisteeksi kuvia, videoleikkeitä ja kameran tarkastusraportteja.**

1. Valitse tapahtumaraaportti luettelosta ja napsauta **Muokkaa**





2. Valitse **Lisää todiste raporttiin** vasemmasta alakulmasta



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

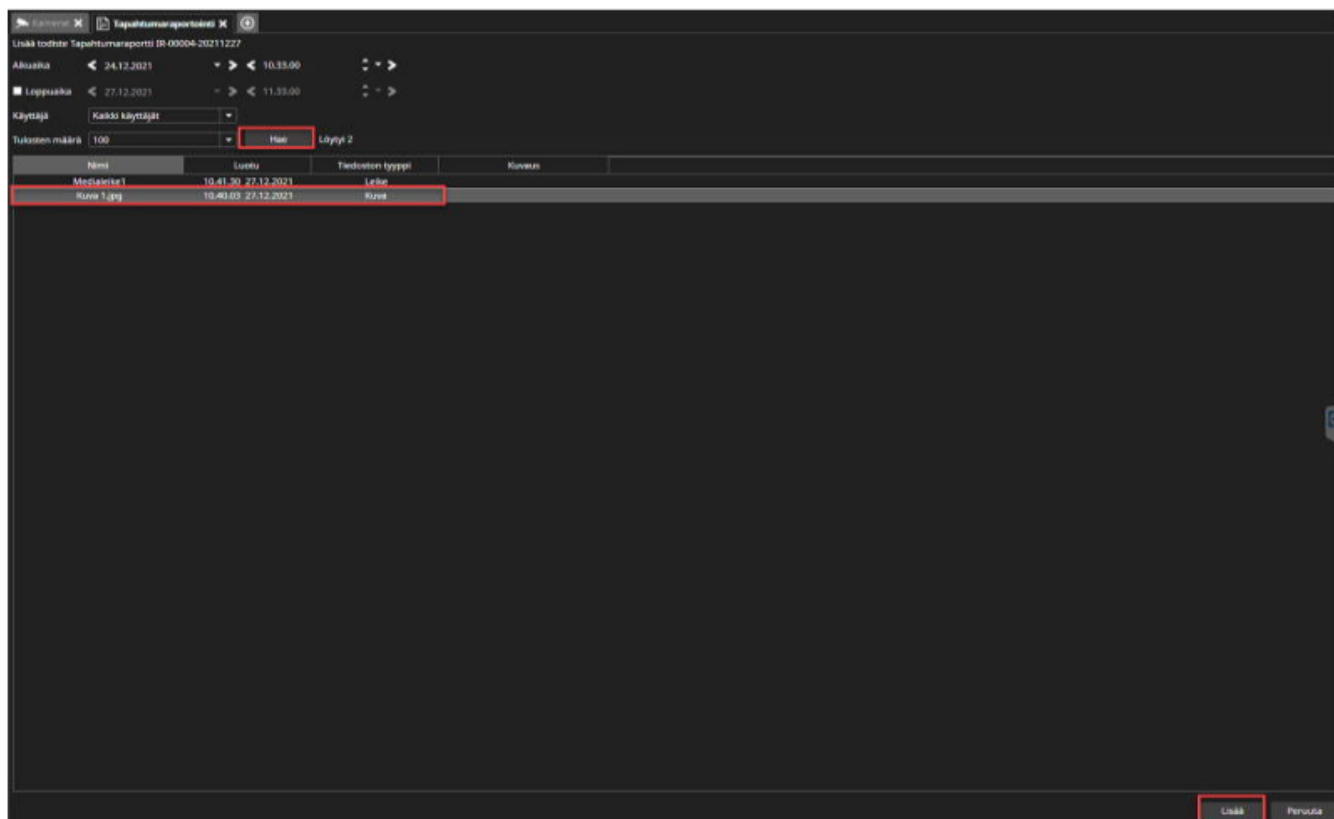


<https://www.mirasys.com>



3. Valitse **Hae** ja valitse todiste listalta

4. Valitse **Lisää**



5. Valitse **Tallenna**



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Tapahtuman yhteenveto

Tapahtuma-ajka: 27.12.2021 10:36:08

Oianto: Myynti

Operattori: Tiko

Esimerk: [Empty]

Valvontapöytä: [Empty]

Vittaus: Testi

Tapahtuman sijainti

Polku: Helsinki

Sijainti: Katu 1

Sijainnin tarkennus: Oulu 1

Tapahtuman taso: 1

Tapahtumaryyppi: Tapaturma

Kategoria: Aineellinen

Tapahtuman oka: Uusi

Tapahtuman yksityiskohdat

Tiliteksti: Kommentti

Tarkistusilota: Kommentti

Selostus: Kommentti

Todisteet

Muistiinpano	Is avakalle	Nimi	Tiedoston tyyppi	Lisäämisajka	Lisäjä	Kuvaus
Ilava	Yes	Kuva 1.jpg	Kuva	18.03.12 27.12.2021	Ammi	

Historiakommentit: [Empty]

Linkki todiste raporttiin Poista todiste

Tallenna Peruuta

17.8.2.2 Tapahtumaraportin muokkaaminen

Voit muokata mitä tahansa tapahtumaraporttia, johon sinulla on pääsy myöhemmin.

Muokattavat kentät:

- Tapahtuman yhteenveto
- Tapahtuman sijainti
- Tapahtuman yksityiskohdat
- Muistiinpanon lisääminen todisteisiin
- Kommenttien historia





Tapahtumaraportti | Päivitys: Tapahtumaraportti | ID: 05004-20211227

Tapahtuman yleiset tiedot

Tapahtuma-ohjaaja: 27.12.2021 | 10:36:08

Ohjaaja: Myynti

Operaattori: Tilo

Esämaa: []

Valvontajärjestelmä: []

Virtaus: Terve

Tapahtuman sijainti

Paikka: Helsinki

Sijainti: Katu 1

Sijaintin tarkennus: Ohjaaja 1

Tapahtuman taso: 1

Tapahtumatyyppi: Tapahtuma

Kategoria: Aineellinen

Tapahtuman tila: Uusi

Tapahtuman yksityiskohdat

Tarkistukset: []

Tarkistuksia: []

Selostus: []

Todisteet

Muunninpano	Is available	Nimi	Todistuksen tyyppi	Lisäysaika	Lisäjä	Kuvaus
Kuva 1	Yes	Kuva 1.jpg	Kuva	2021.12.27 10:36:08	Admin	

Historiakommentit: []

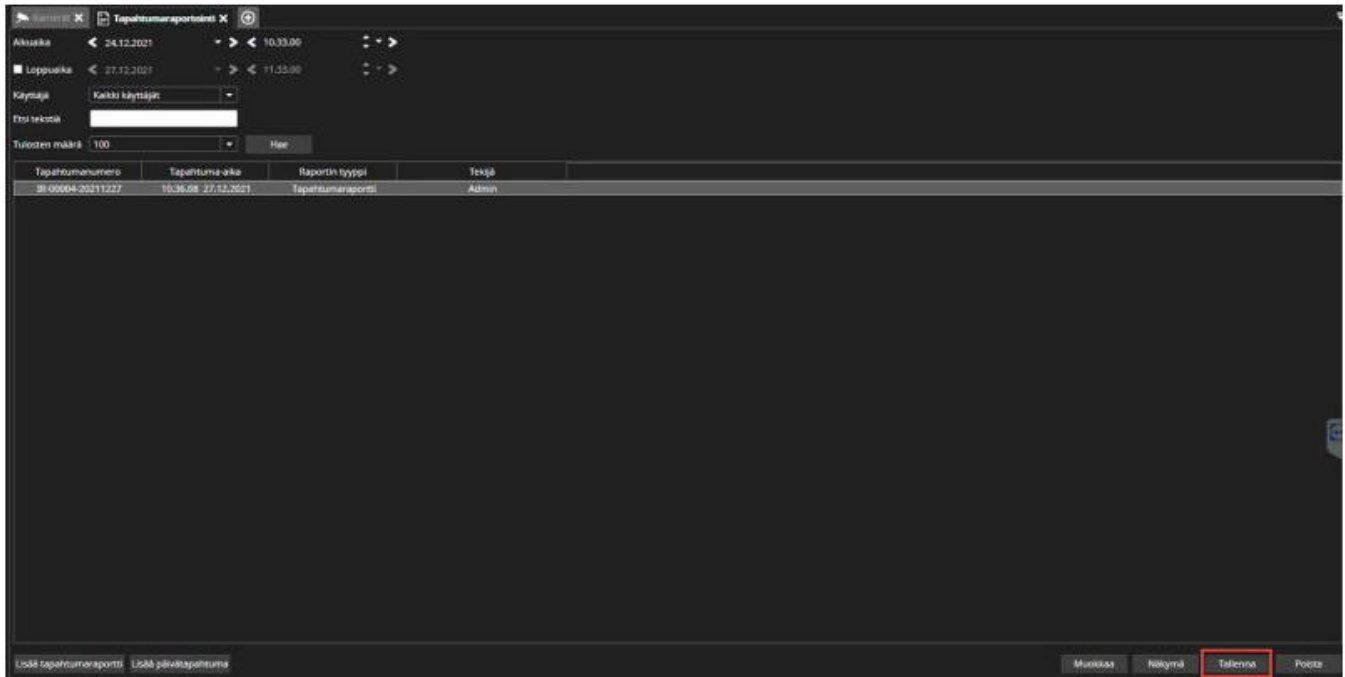
Liikää todiste raportista | Poista todiste

Tallenna | Peruuta

17.8.2.3 Tapahtumaraportin & Päiväraportin tallentaminen

1. Valitse tapahtumaraportin tai päiväraportti listalta
2. Valitse **Tallenna**





3. Valitse sijainti
4. Valitse **Tallenna**



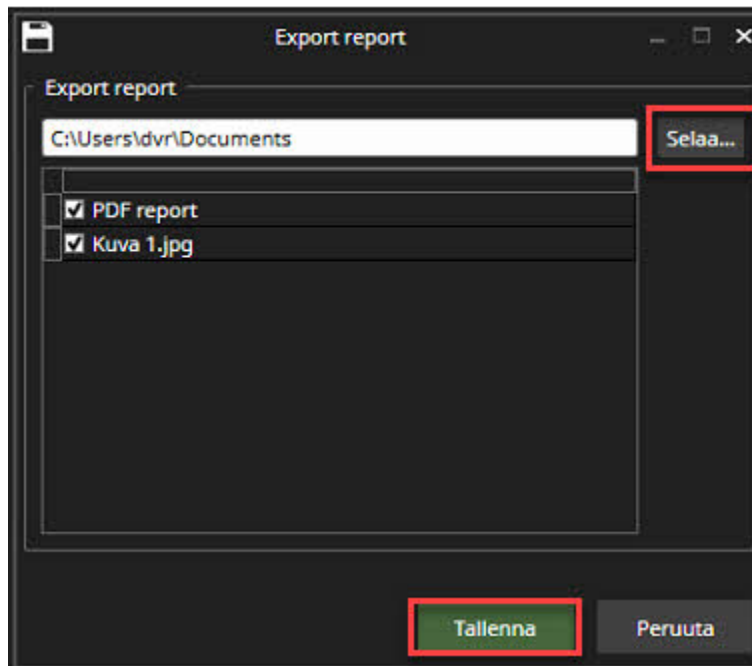
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



17.8.2.4 Tapahtumaraporttien haku

1. Kirjoita vapaa teksti **Etsi tekstiä** -kenttään (teksti Nimi-, Kuvaus- ja Tapahtumanumerot-kentistä)
2. Paina **Enter** tai **Hae**

17.9 MONITOR MANAGER (PLUGIN)

Näyttöjen hallintalaajennus on kuin AVM-käyttökonsoli, mutta se on suunniteltu paikalliseen tietokoneeseen liitettyjen näyttöjen ohjaamiseen. Se on suunniteltu pääasiassa käytettäväksi tilanteissa, joissa liitetyt näytöt eivät ole näkyvissä.

17.9.1 Monitor Manager käyttöönotto

Ottaaksesi näytönhallinnan käyttöön, sinun on otettava AVM API käyttöön Spotterin asetuksista.

Mene kohtaan **Spotter > Tiedosto > Asetukset > Lisäasetukset > Ota ulkoinen AVM API**.

Käyttäjän on oltava kirjautuneena järjestelmänvalvojana ottaaksesi tämän käyttöön.

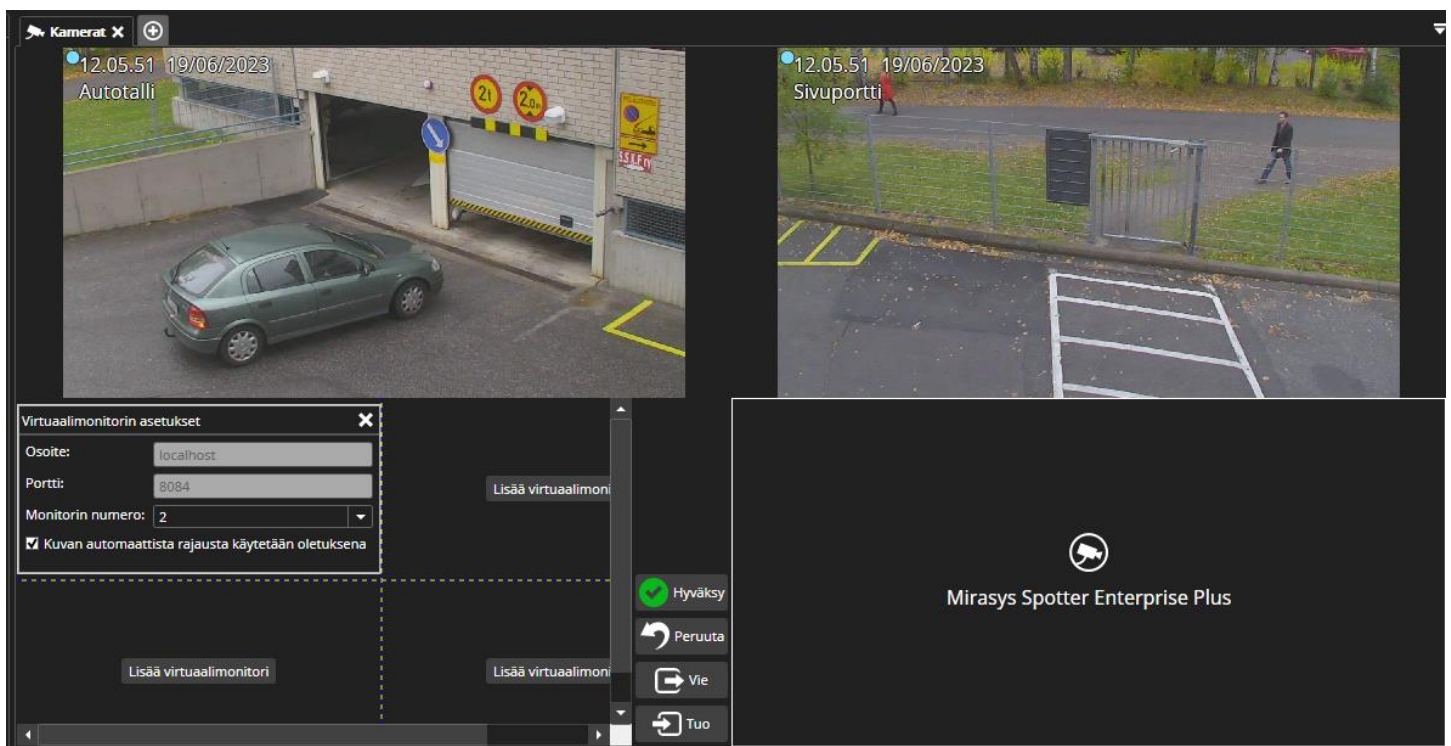




17.9.2 Monitor Manager laiteruudukossa

Käyttäjä voi ohjata Monitor Manageria laiteruudukosta samalla, kun näkee kamerrat samassa Spotter-ikkunassa. Useita Spotter-ikkunoita ja näyttöjä ei tarvita.

Jos haluat käyttää Monitor Manageria laiteruudukossa, avaa Monitor Manager Plugin laiteruudukon sisällä.



17.9.3 Aikajanan käyttö

Aikaliikusäädintä voidaan käyttää aikahakuun Monitor Manager -käyttökonsolissa. Kun käyttäjä vapauttaa aikaliikusäätimen vihreän osoittimen, käyttökonsoli lähettää hakuajan näyttöpalvelimelle.





17.10 VIDEOSEINÄN HALLINTA (AVM)

17.10.1 AVM laiteruudukossa

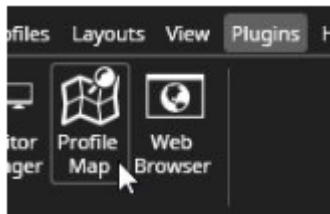
Käyttäjä voi ohjata AVM lisäosaa laiteruudukosta samalla kun näkee kamerat samassa Spotter-ikkunassa. Useita Spotter-ikkunoita ja näyttöjä ei tarvita.

Jos haluat käyttää AVM lisäosaa laiteruudukossa, avaa AVM Plugin laiteruudukon sisällä.

17.10.2 Aikajanan käyttö

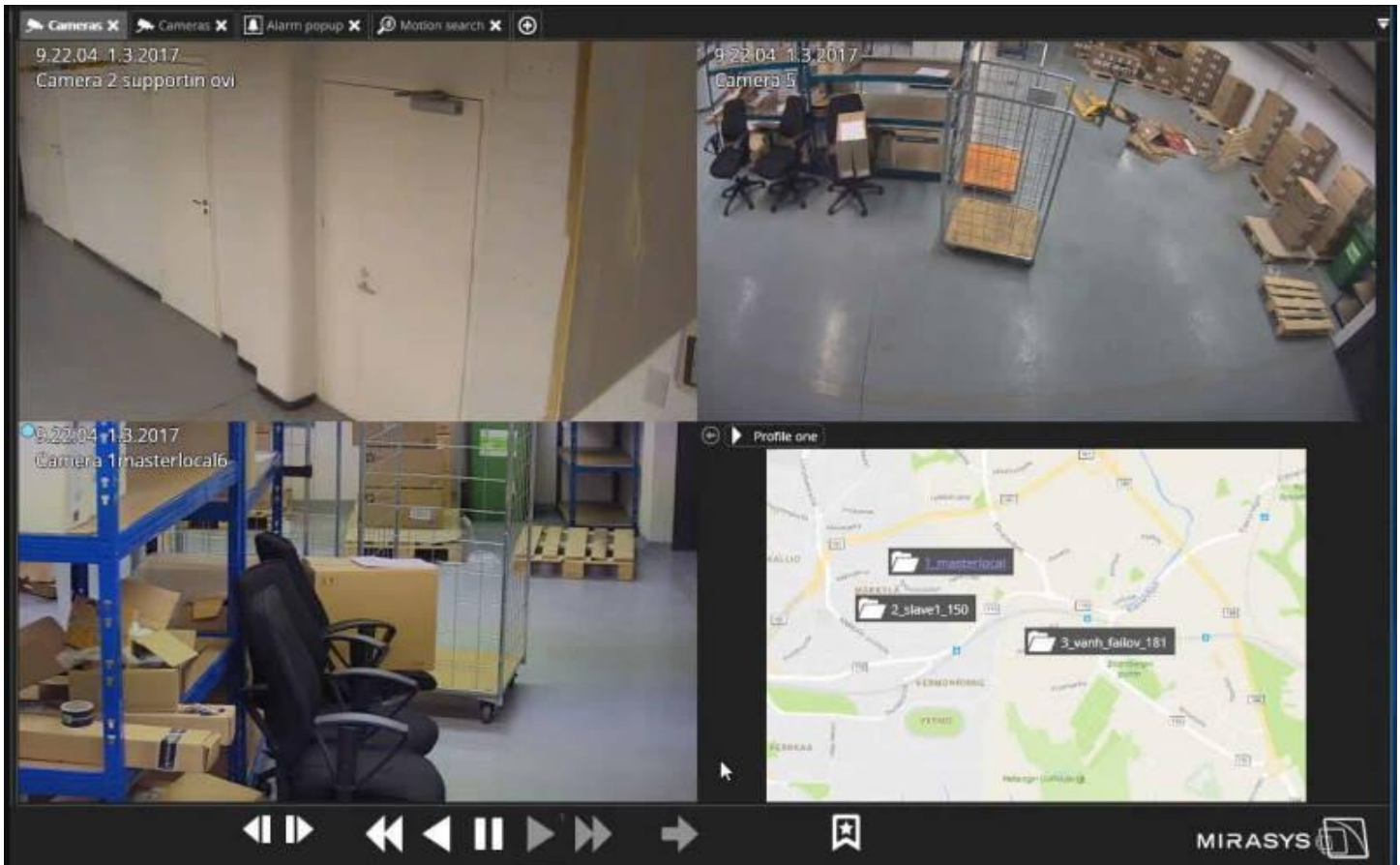
Aikaliukusäädintä voidaan käyttää aikahakuun AVM Operator -konsolissa. Kun käyttäjä vapauttaa aikaliukusäätimen vihreän osoittimen, käyttökonsoli lähettää hakuajan näyttöpalvelimelle.

17.11 PROFILE MAPS (PLUGIN)



Jos valitulle profiilille on määritetty kartta, Profiilikartta-laajennus voi näyttää kartan ja sen laitteet. Kartta voi olla erillinen välilehti tai se voidaan upottaa kameraruudukon soluun.





Kartta voi sisältä seuraavia komponentteja

- Laite-kansioita
- Kameroita
- Audio-laitteita
- Digitaalisia tuloja
- Digitaalisia lähtöjä
- Tekstikanavia

Kartan laitteet näyttävät tilatiedot samalla tavalla kuin profiilipuussa. Kaikkien prioriteettien hälytykset on korostettu.

Laitteen kaksoisnapsauttaminen kartalla avaa sen uudelle välilehdelle. Jos kartta on auki ja



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

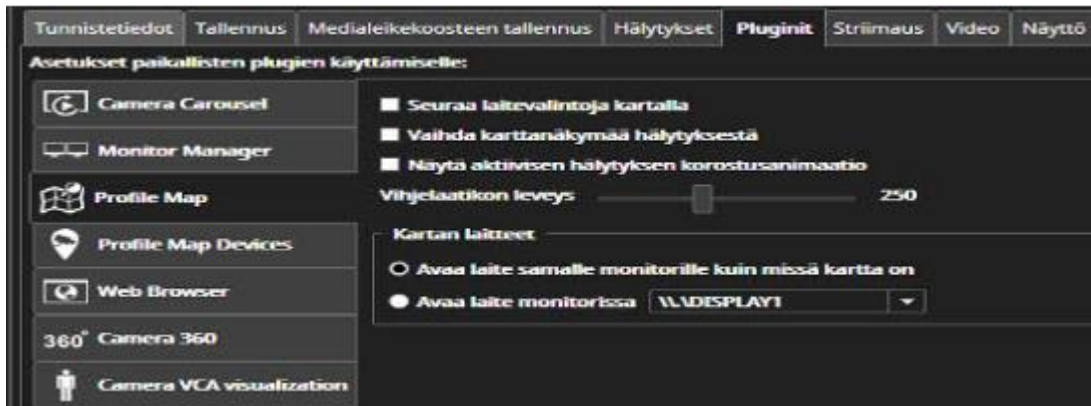


<https://www.mirasys.com>



käyttäjä kaksoisnapsauttaa kohdetta profiilipuussa, se on korostettuna.

Laittepuussa on myös "Näytä kartalla" -vaihtoehto jokaiselle laitteelle hiiren kakkospainikkeen valikossa. Profiilikarttojen laajennus voi reagoida hälytykseen vaihtamalla näkymää näyttämään karttanäkymää, jossa hälytyksen laukaisee. Tätä asetusta ohjataan Profiilikarttojen asetuksista.



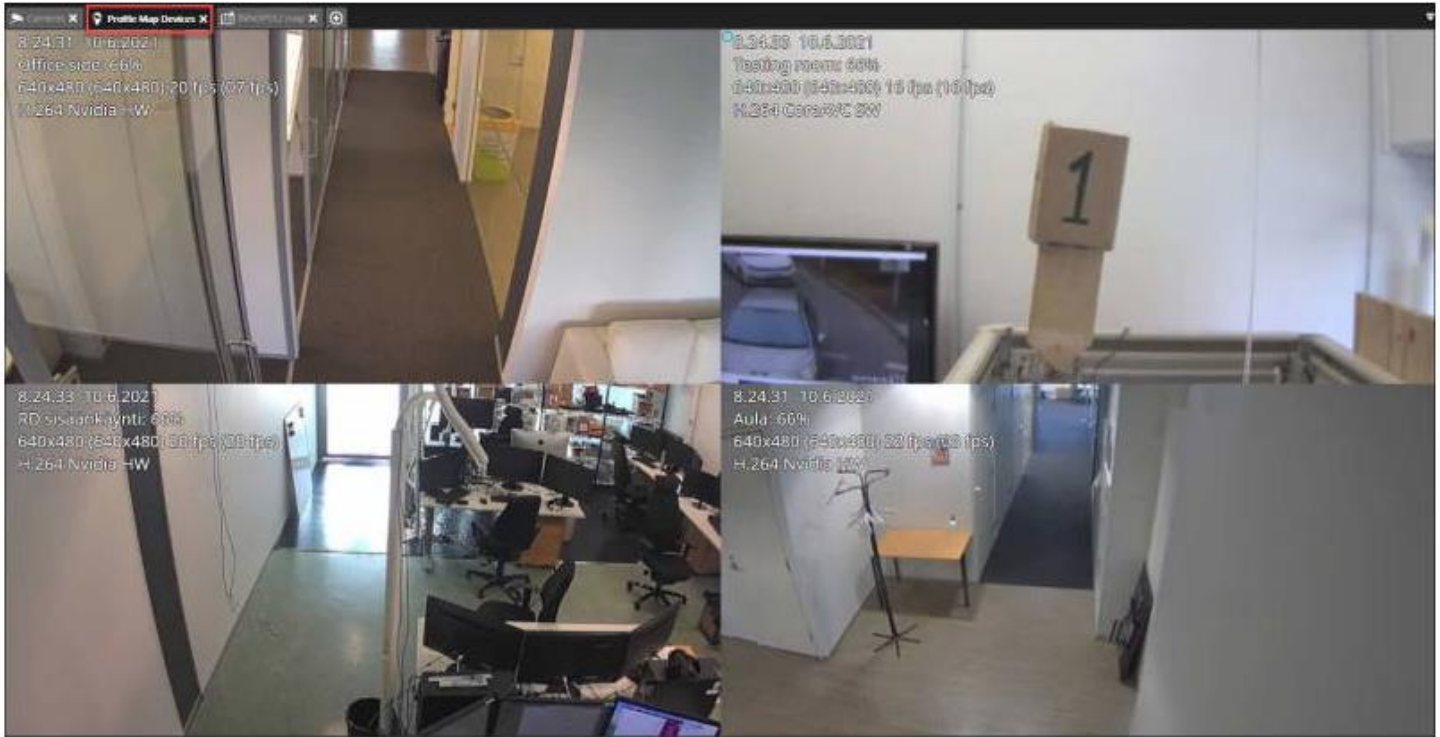
Siellä on myös asetus hälytyksen "pulssi"-animaatioiden kytkemiseksi päälle tai pois.

Profiilikartoilla on samanlaiset hälytysten suodatusasetukset kuin Hälytys-ponnahdusikkunassa, joten usean hälytysmonitorin tapauksessa se voidaan asettaa suodattamaan tietty määrä aktiiviset hälytykset kartan sijaintireaktiosta.

17.12 PROFILE MAP DEVICES (PLUGIN)

Kun asiakas avaa kameran profiilikartalta, Profiilikartan laitteet -välilehti avautuu automaattisesti ja näyttää kyseiset kamerat reaaliajassa.





Profiilikarttalaitteiden oletusruudukkotyyppi on määritetty kohdassa **Tiedosto \ Asetukset \ Plugins \ Profile Map Devices**.

17.13 TALLENNEVARASTON AVAAMINEN

Avaa Storage Locker laitteistopuusta

Tallennevarasto tukee seuraavia toimintoja:

- Tallennettujen tiedostojen haku
- Valitun kuvan, medialeikkeen tai kameran tarkistusraportin avaaminen
- Tallenna valittu kuva, videoleike tai kameran tarkistusraportti PDF-tiedosto levyille
- Poista haluttu tallennevaraston tiedosto
- Muokkaa valitun tiedoston nimeä tai kuvausta

17.13.1 Tallennevaraston sisällön haku

Hakee käyttäjän määrittämää tekstiä Nimi-, Kuvaus- ja Taphtumanumerokentistä



Tel +358 (0)9 2533 3300



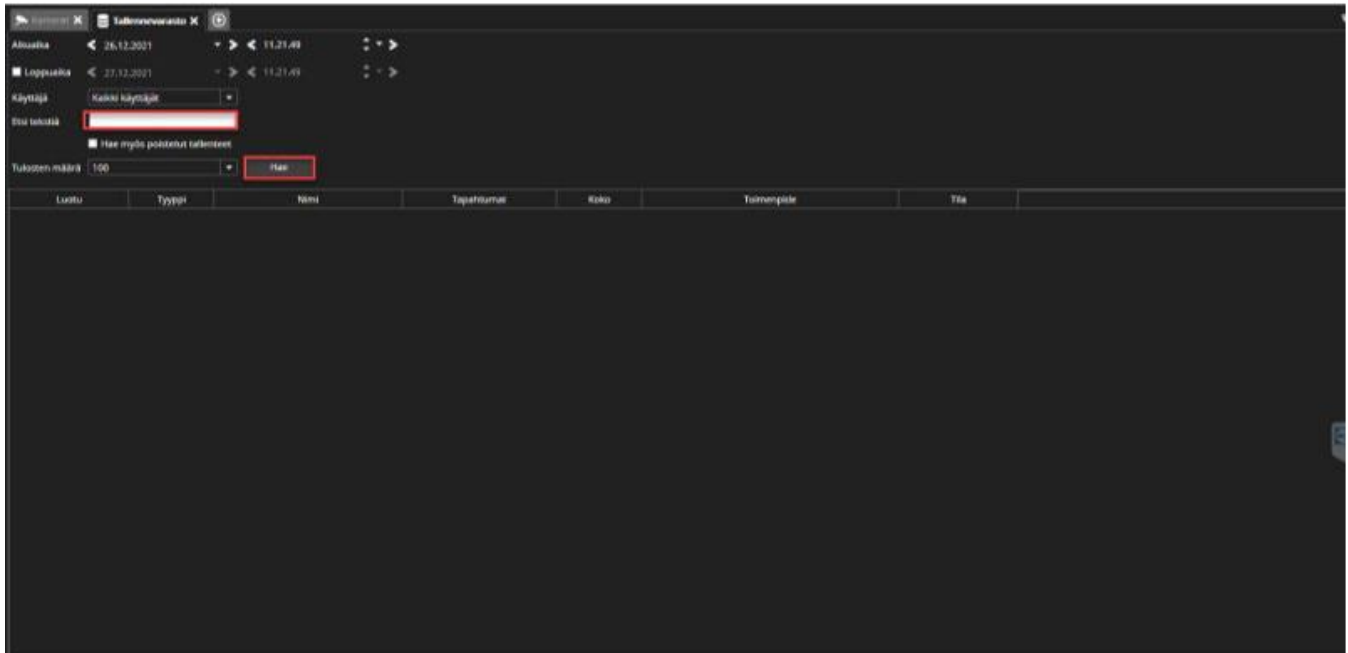
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



1. Kirjoita vapaata tekstiä **Etsi teksti** -kenttään (teksti Nimi-, Kuvaus- ja Tapahtumanumerot-kentistä)
2. Paina **Enter** tai **Hae**



1. Voit syöttää tapahtuman numeron, Nimi tai kuvaus
2. Aloita haku valitsemalla **Hae**
3. **Avaaminen** Avaa kuva, medialeike tai päivä tapahtuma
4. **Tallenna** Tallenna sisältö haluttuun sijaintiin
5. **Poista** Poista haluttu sisältö
6. Nimen muuttaminen on myös mahdollista
7. Kuvauksen lisääminen
8. Historia-alueelta näet kirjausketjuhistorian
9. Viimeistelet muutokset napsauttamalla vasemmasta alakulmasta **Tallenna**





The screenshot shows the Spotter Guide V9.8.0 web interface. It features a search bar at the top with filters for 'Alkuajka' (Start Date) and 'Loppuajka' (End Date), both set to 27.12.2021. Below the search bar is a table of search results with columns for 'Luotu' (Created), 'Tyyppi' (Type), 'Nimi' (Name), 'Tapahtumat' (Events), 'Koko' (Size), 'Toimengäde' (Action), and 'Tila' (Status). The table contains two rows of data. Below the table is a form for editing a record, with fields for 'Nimi' (Name) and 'Kuvaus' (Description). At the bottom, there is a table of user actions with columns for 'Aika' (Time), 'Käyttäjä' (User), and 'Toimengäde' (Action).

Luotu	Tyyppi	Nimi	Tapahtumat	Koko	Toimengäde	Tila
10.41.30 27.12.2021		Medialaite1		37.25 MB	Avaa Tallenna Poista	
10.40.03 27.12.2021		Kuva 1.jpg	IRI 00604-20211227	0.21 MB	Avaa Tallenna Poista	

Aika	Käyttäjä	Toimengäde
11.06.30 27.12.2021	Admin	Tallennus
11.06.30 27.12.2021	Admin	Tallennus
10.54.57 27.12.2021	Admin	Muokkaus
10.54.57 27.12.2021	Admin	Muokkaus
10.40.03 27.12.2021	Admin	Luo

17.14 WEB BROWSER

Siirry **Tiedosto \ Asetukset \ Plugins \ Web Browser**

1. Määritä **Kotisivu**
2. Määritä oikeudet
3. Määritä näkyvyyden asetukset
4. Valitse **Tallena**



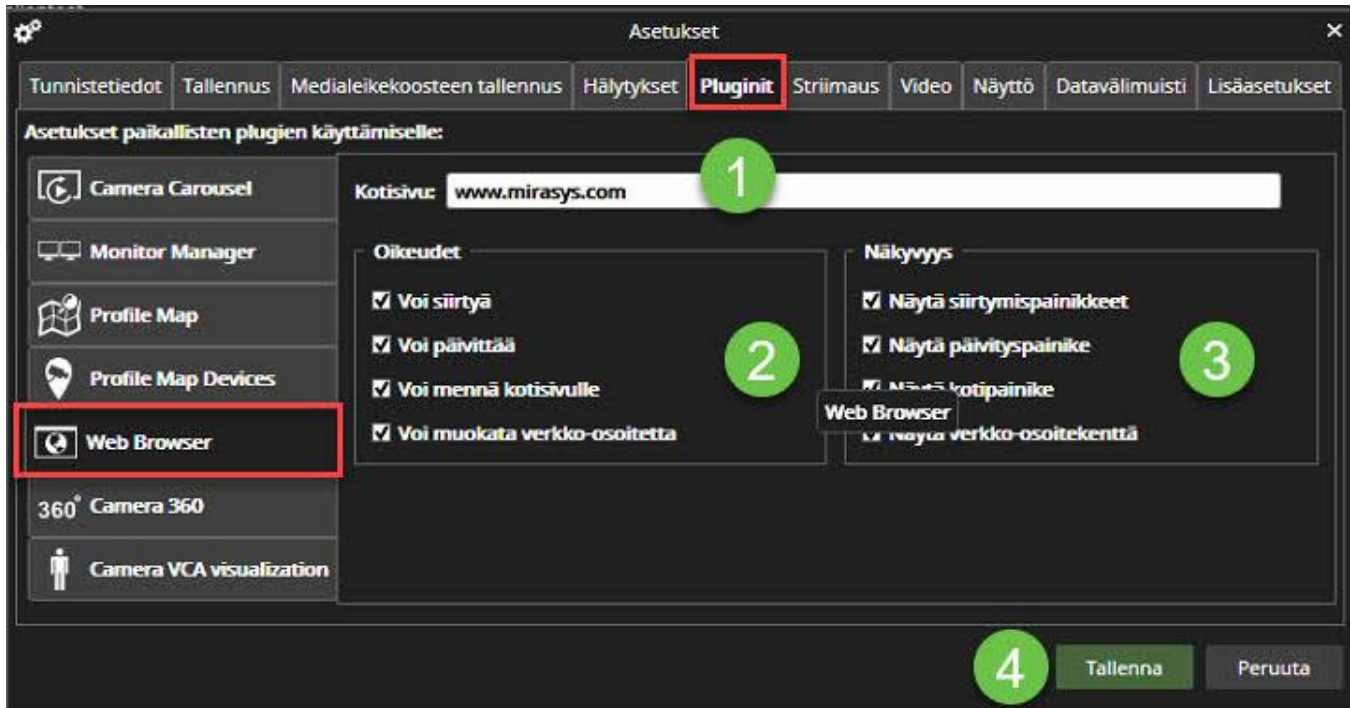
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

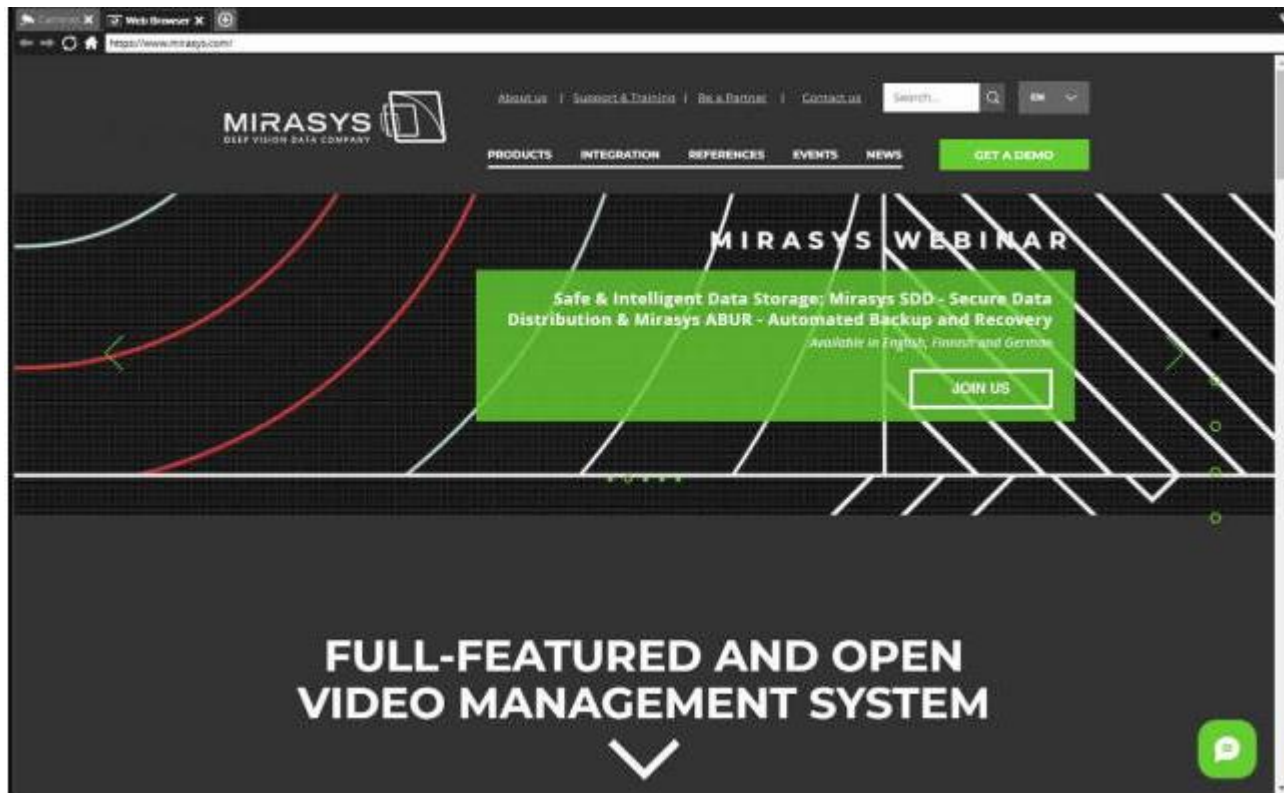


<https://www.mirasys.com>



1. Avaa Plugins-kansio laitteistopuusta
2. Avaa Web Browser





18 360 KAMERAT

18.1 360-KUVAN SÄÄTÄMINEN

360 näkymän työkalurivin ohjauksen avulla voit määrittää, kuinka Spotter-asiakasohjelma poistaa (suoristaa) 360 asteen kameran kuvan.

Toiminnot ovat seuraavat:

- Panoroi, Kallista ja Zoomaa kuvan vääristymistä (käytettävissä vain joissakin vääristyneissä tiloissa ja kameroissa)
- Valitse suoristuksen tila
- Alkuperäinen kuva
- Yksittäinen kuva



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



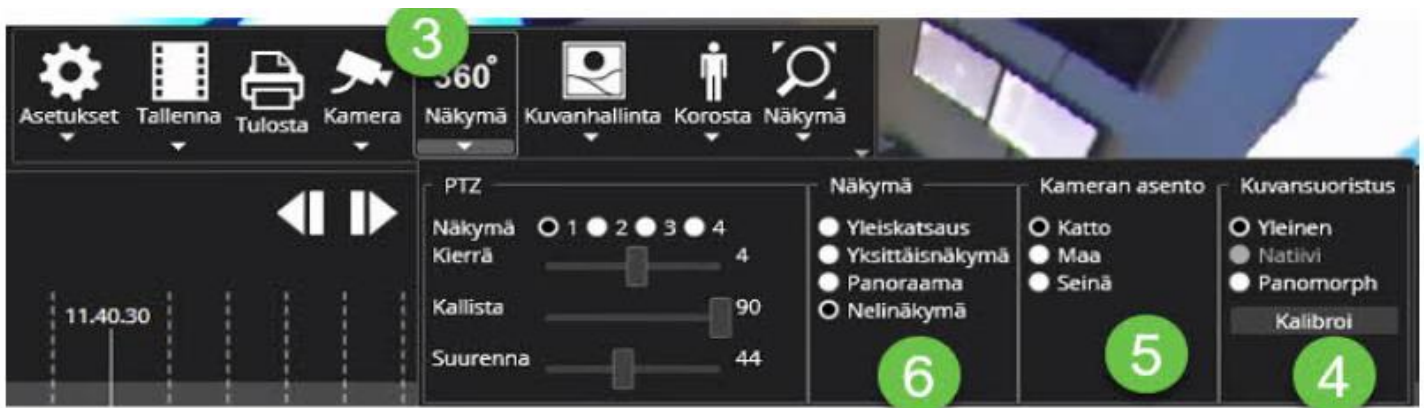
<https://www.mirasys.com>



- Panoraama (yleensä kaksoispanoraama, mutta joissakin kameroissa on vain yksi panoraamanäkymä)
- Nelikko (4 erillistä vääntymätöntä kameraa, joita voidaan säätää erikseen)
- Kameran asento
- Kuvansuoristus

18.1.1 360-kameran säätäminen

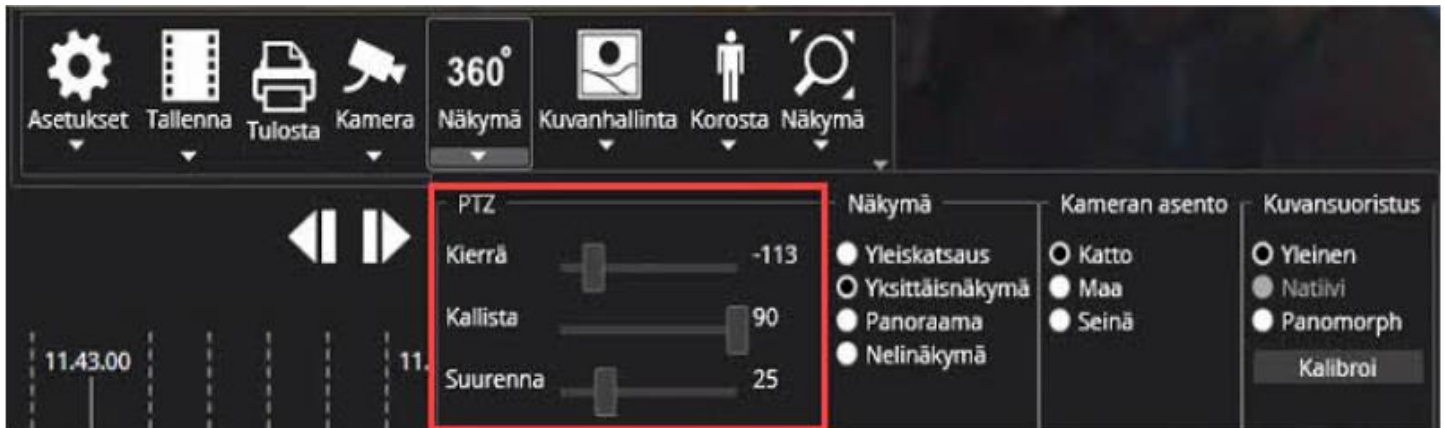
1. Avaa kamera reaaliaikaiseen näkymään
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse 360-näkymä
4. Valitse Kuvansuoristus
5. Valitse kameran asento: **Katto, Maa** tai **Seinä**
6. Valitse Näkymä



18.1.2 Yksittäisnäkymä

1. Valitse Yksittäisnäkymä
2. Säädä Kierrä, Kallista ja Suurena arvot





18.1.3 Panoraama

1. Valitse Panoraama
2. Sääda Kierrä-arvoa



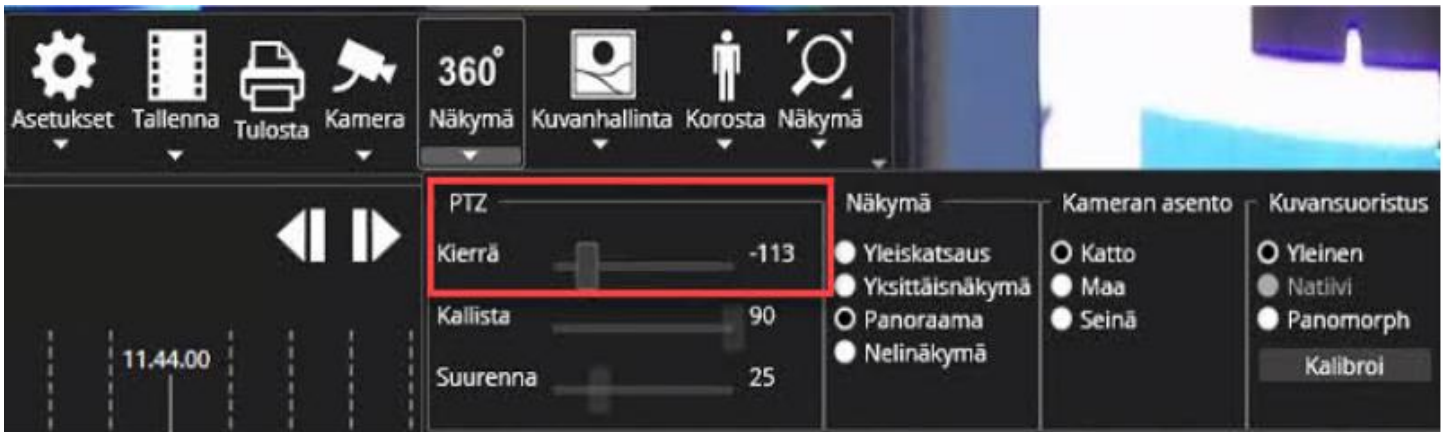
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



18.1.4 Nelikko

1. Valitse Nelinäkymä
2. Valitse Näköm 1
3. Säädä Kierrä, Kallista ja Suurena arvot
4. Toista toimenpiteet näkymille 2, 3 ja 4



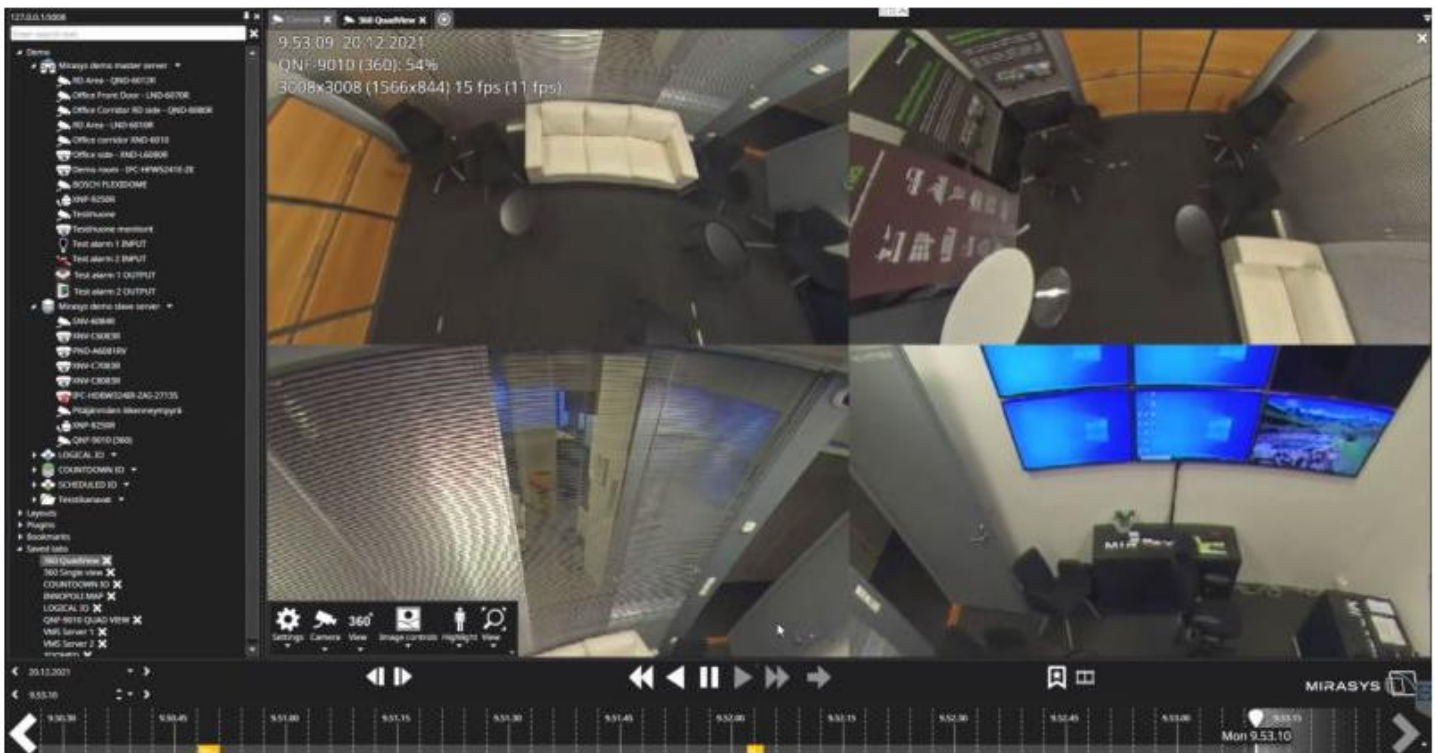
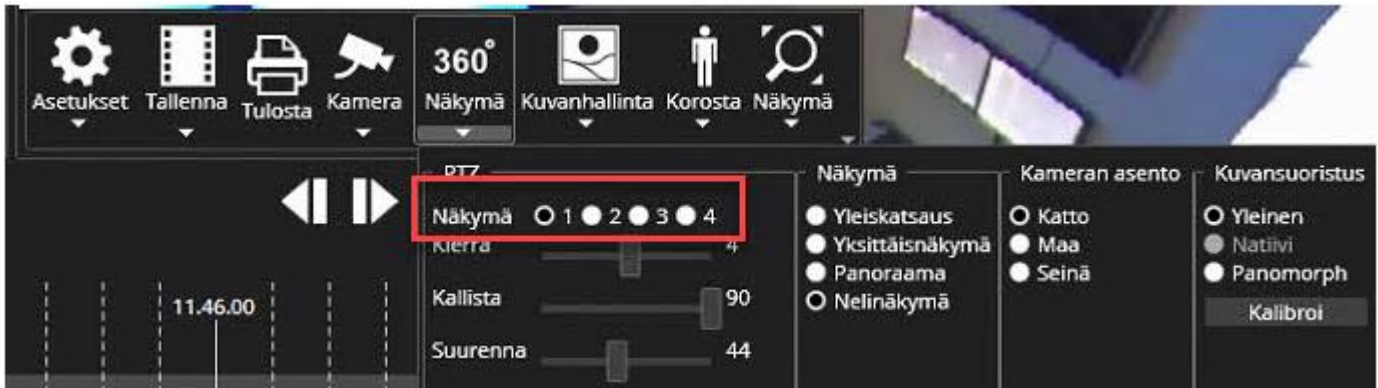
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



18.2 360-KAMERAN SUORA OHJAAMINEN

Kun 360-kuvan suoristaminen on käytössä, on mahdollista napsauttaa kuvan yläosaa ja liikuttaa sitten hiirtä ja käyttää hiiren rullaa zoomaukseen. Tämä toimii erittäin nopeana virtuaalisena PTZ:nä. Kun napsautat uudelleen hiirellä, säädin vapautetaan ja muutokset tallennetaan. Kierteenpoistotila siirtyy automaattisesti yhteen näkymään, kun kameraa napsautetaan. Esimerkki panoraama-kuvasta



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



19 ASETUKSET (SPOTTER)

Erilaisia toimintoja voidaan käyttää **Asetukset** -valikosta.

- Tunnistetiedot
- Tallennus
- Medialeikekoosteen tallennus
- Hälytykset
- Pluginit
- Striimaus
- Video



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Näyttö
- Datavälimuisti
- Lisäasetukset

19.1 TUNNISTETIEDOT

Asetukset

Tunnistetiedot | Tallennus | Medialeikekoosteen tallennus | Hälytykset | Pluginit | Striimaus | Video | Näyttö | Datavälimuisti | Lisäasetukset

Kieli
✓ suomi

Salasana käyttäjälle 'tko'

Vanha salasana

Uusi salasana

Vahvista uusi salasana

⚠ Uutta salasanaa ei tallenneta

Automaattinen sisäänkirjautuminen
 Käytä automaattista sisäänkirjautumista

Oletusasettelu
4 kameraa per monitori

Lataa oletusasettelu sisäänkirjautumisen jälkeen
 Lataa oletusasettelu kun sovellus lukittuu

Suojaus
 Pilota käyttöliittymä lukittaessa
 Automaattinen lukitus
 Automaattinen uloskirjautuminen

Odotusaika: 1min

Tallenna | Peruuta

19.1.1 Kielen valinta

Käytetyn kielen voi valita pudotusvalikosta.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



19.1.2 Salasana asetukset

Voit vaihtaa nykyisen salasanan antamalla nykyisen salasanan sekä uuden salasanan kahteen kertaan.

19.1.3 Automaattinen sisäänkirjautuminen

- Käytä automaattista sisäänkirjautumista
 - Kun tämä on valittuna, Spotter:n automaattinen sisäänkirjautuminen on käytössä käyttäen viimeisintä sisäänkirjautunutta käyttäjää
 - Esimerkki: Käyttäjä A kirjautuu sisään Spotteriin ja vaihtaa käyttäjäksi B. Valitse käyttäjästä B "Käytä automaattista sisäänkirjautumista", vaihda käyttäjäksi C ja käyttäjä C -kohdassa kirjaudu ulos Spotterista. Seuraavan kerran kun Spotter käynnistetään, se kirjautuu automaattisesti sisään käyttäjänä C (oli käyttäjä kirjautuessaan ulos).
- Kirjaudu ensimmäisenä käyttäjänä
 - Kun tämä on valittuna, Spotter-sisäänkirjautuminen suoritetaan sillä käyttäjällä, joka oli Spotter-käynnistyskirjautumiskäyttäjä, kun tämä valinta tehtiin.
 - Esimerkki: Käyttäjä A kirjautuu sisään Spotteriin, vaihda käyttäjäksi B kohdassa käyttäjä B, valitse 'Käytä automaattista sisäänkirjautumista' ja 'Kirjaudu ensimmäisenä käyttäjänä', vaihda käyttäjäksi C ja käyttäjä C kirjautuu ulos Spotterista. Seuraavan kerran kun Spotter käynnistetään, se kirjautuu automaattisesti sisään käyttäjänä A (käyttäjä, joka kirjautui sisään ensimmäisenä).

19.1.4 Oletusasettelu

Voit valita asettelun avattavasta asetteluluettelosta, jota tullaan käyttämään

- Lataa oletusasettelu kirjautumisen jälkeen
 - Jos tämä on valittuna, ladataan valittu asettelu sisäänkirjautumisen jälkeen
- Lataa oletusasettelu, kun sovellus on lukittu
 - Jos tämä on valittuna, ladataan valittu asettelu, kun sovellus on lukittu





19.1.5 Suojaus

Suojauksella valitaan käyttäytyminen lukitus- ja uloskirjautumistilanteissa

- Piilota käyttöliittymä lukituksesta
 - Kun tämä on valittuna, käyttöliittymää ei näytetä, kun sovellus on lukittu.
- Automaattinen lukitus ja automaattinen uloskirjautuminen
 - Kun tämä on valittuna, lukitaan tai kirjaudutaan ulos valitun odotusajan jälkeen, 1 minuutista 24 tuntiin.





19.2 TALLENNUS



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Asetukset

Tunnistetiedot Tallennus Medialeikekoosteen tallennus Hälytykset Pluginit Striimaus Video Näyttö Datavälimuisti Lisäasetukset

Tallenna video

Sijainti Paikallinen levy Tallennevarasto
C:\Users\DVR\Videos Selaa...

Nimi Clip
Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä

Kopioi soitin Ei kopioida soitinta Kopioi SpotterPlayer

Muoto SEF2 (Secure Export Format 2)

Pakkauslaatu 90%

Avainkuvien väli 1000ms

Suojaa leike salasanalla
 Peitä yksityisyysalueet
 Peitä kasvot
 Peitä liikkuvat kohteet
 Lisää kirjanmerkit mukaan

Aseta oletus

Tallenna kuva

Sijainti Paikallinen levy Tallennevarasto
C:\Users\DVR\Pictures Selaa...

Nimi
Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä

Muoto JPG

Pakkauslaatu 90%

Näytä päivämäärä ja kameran nimi kuvassa

Aseta oletus

Tallenna Peruuta



Tallennusnäytössä on asetukset, jotka sisältävät seuraavat asetukset:

19.2.1 Tallenna video

- Oletussijainti
- Tallennetun videon oletusnimi
- Kopioi soitin oletusasetus
- Muoto
- Suojaa leike salasanalla
- Peitä yksityisyysalueet
- Peitä kasvot
- Peitä liikkuvat kohteet
- Lisää kirjanmerkit mukaan

19.2.2 Tallenna kuva

- Tallennetun kuvan oletussijainti
- Tallennetun kuvan oletusnimi
- Muoto





19.3 MEDIALEIKEKOOSTEEN TALLENNUS

The screenshot shows the 'Asetukset' (Settings) window with the 'Medialeikekoosteen tallennus' (Media Clip Composite Storage) tab selected. The settings are as follows:

- Tallenna medialeikekooste** (Save media clip composite):
 - Sijainti** (Location): Paikallinen levy (Local drive), Tallennevarasto (Storage). Path: C:\Users\DVR\Videos. Button: Selaa...
 - Luonnoksen sijainti** (Thumbnail location): C:\Users\DVR\Videos. Button: Selaa...
 - Nimi** (Name): Storyboard. Hint: Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä (Leave empty to use the default name).
 - Leikkeen nimi** (Clip name): (Empty). Hint: Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä (Leave empty to use the default name).
 - Muoto** (Format): SEF2 (Secure Export Format 2).
 - Kopioi soitin** (Copy clip): Ei kopioida soitinta (Do not copy clip), Kopioi SpotterPlayer (Copy to SpotterPlayer).
 - Pakkauslaatu** (Compression quality): 90%.
 - Avainkuvien väli** (Keyframe interval): 1000ms.
 - Suojaa leike salasanaalla (Protect clip with password).
 - Peitä yksityisyysalueet (Hide privacy areas).
 - Peitä kasvot (Hide faces).
 - Peitä liikkuvat kohteet (Hide moving objects).
 - Tyhjennä medialeikekooste kun tallennus aloitetaan (Clear media clip composite when recording starts).
 - Lisää kirjanmerkit mukaan (Add bookmarks).

Buttons at the bottom: Aseta oletus (Set default), Tallenna (Save), Peruuta (Cancel).

Medialeikekoosteen-asetukset sisältävät medialeikekoosteen vientikohteen ja kohdesijainnin. Tässä voidaan määrittää medialeikekoosteen ja leikkeiden nimi. Jos nimet jätetään tyhjiksi, käytetään oletusnimeä aikaleimalla.



Tel +358 (0)9 2533 3300

Email info@mirasys.com<https://www.mirasys.com>

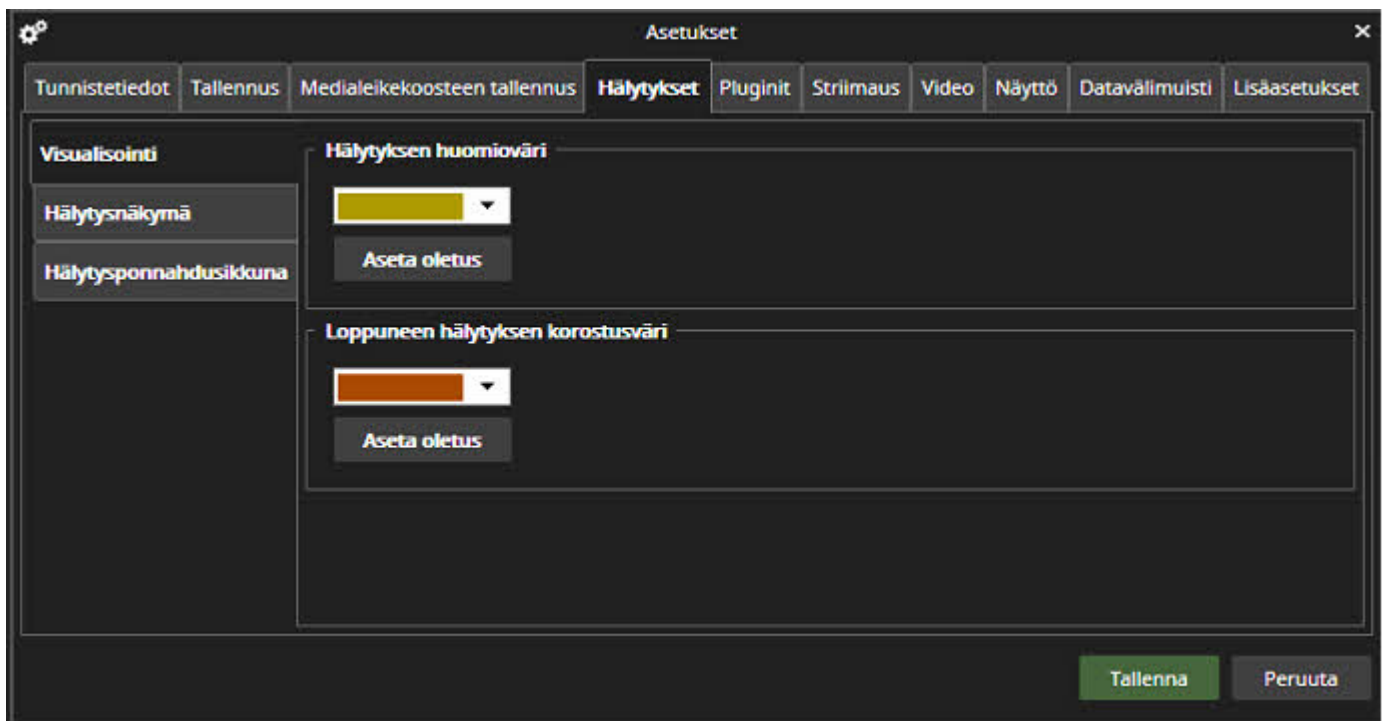


19.4 HÄLYTYKSET (ASETUKSET)

Asetusten hälytys-välilehti on jaettu Hälytysten visualisointi-, Hälytysnäkö- ja Hälytysponnahdusikkuna-osioihin.

19.4.1 Hälytysten visualisointi (Asetukset)

Hälytysten visualisointi mahdollistaa aktiivisten ja päättyneiden hälytysten hälytyksen korostusvärin valinnan.





19.4.2 Hälytysnäkö (Asetukset)

The screenshot shows the 'Asetukset' (Settings) window with the 'Hälytykset' (Alerts) tab active. The settings are organized into several sections:

- Visualisointi** (Visualization):
 - Hälytysnäkö (Alert View):
 - Hälytysnäkö (Alert View):
 - Näytä reaaliaikaisena (Show in real-time)
 - Toista esitallennuksen alusta (Repeat from start of recording)
 - Toista hälytyksen laukaisuajasta (Repeat from alert trigger time)
 - Toista tietyistä ajasta ennen hälytystä (Repeat from a certain time before alert) - 1 sekuntia (1 second)
 - Hälytysnäköasetukset (Alert View Settings):
 - Avaa hälytys samaan välilehteen koko ohjelmistossa (Open alert in the same tab in the whole application)
 - Avaa hälytys samaan välilehteen joka ikkunassa (Open alert in the same tab in every window)
 - Avaa hälytys aktiiviseen tai uuteen välilehteen joka ikkunassa (Open alert in the active or new tab in every window)
 - Avaa hälytys aina uuteen välilehteen jokaisessa ikkunassa (maksimissaan 10 välilehteä) (Open alert always in a new tab in every window (maximum 10 tabs))
 - Näytä hälytyslaitteet (Show alert devices):
 - Näytä hälytyksen liipaisulaite (Show alert trigger device)
 - Näytä hälytyksen toimintalaitteet (Show alert action devices)
 - Kadotettu signaali (Lost signal):
 - Signaalin katoaminen laitteelta voidaan näyttää hälytyslistalla (Signal loss from device can be shown in the alert list)
 - Ääni: Ei ääntä (Sound: No sound)

19.4.2.1 Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisuajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

19.4.2.2 Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa
- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)





19.4.2.3 Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

19.4.3 Hälytysponnahdusikkuna (Asetukset)

Hälytysponnahdusikkunan asetukset määrittävät, miten Hälytysponnahdusikkunanäkymä avataan ja suljetaan.

Oletusasetus on, että hälytysponnahdusikkunaa ei avata ja se suljetaan automaattisesti, jos se ei ole auki.

19.4.3.1 Hälytyksen ponnahdusikkunan avaaminen ja sulkeminen

Jos haluat, että hälytysponnahdusikkuna ei avaudu normaalisti vaan vain hälytyksen tapahtuessa, on valittava ensimmäinen valintaruutu.

Jos haluat, että hälytysponnahdusikkuna sulkeutuu automaattisesti viimeisen aktiivisen hälytyksen päätyttyä, on valittava toinen valintaruutu.

19.4.3.2 Hälytyksen esitystavan valinta

- Näytä reaaliaikainen (oletus)
- Toista esinauhoituksen alusta alkaen.
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia).

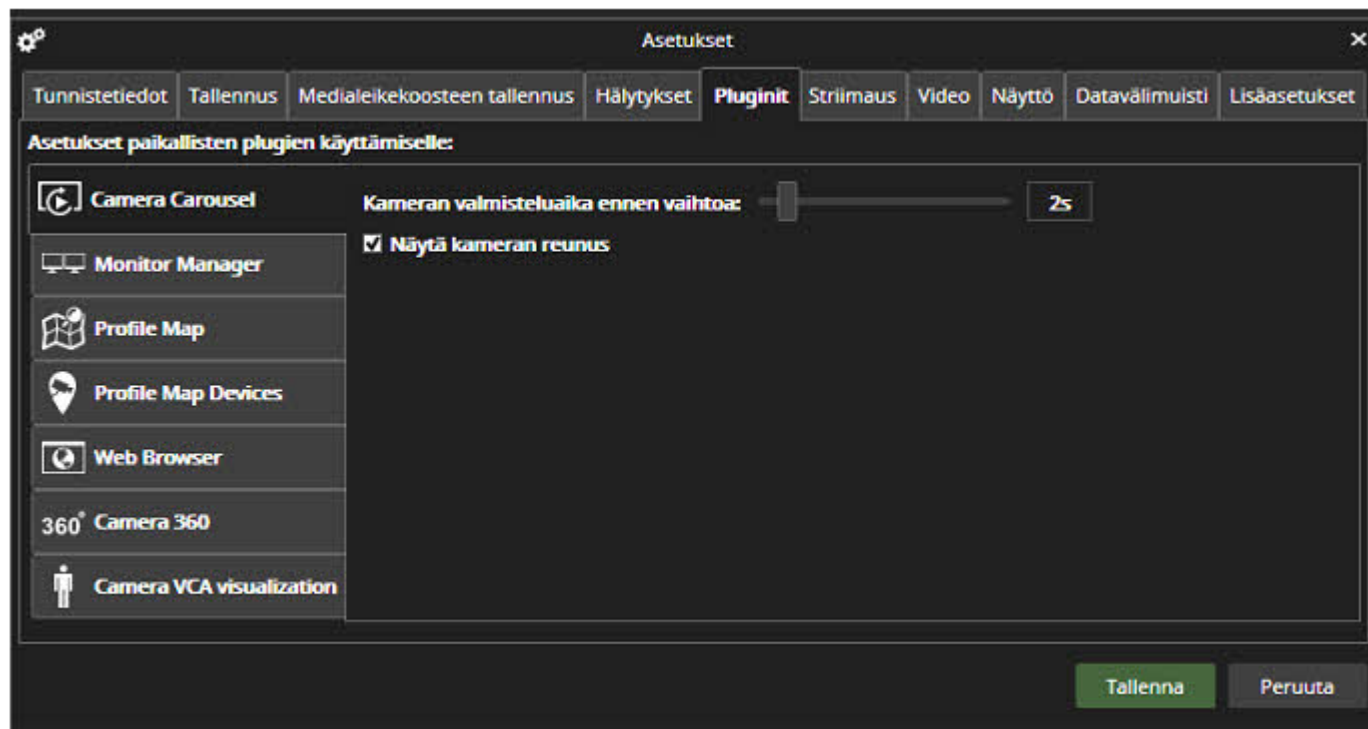
19.4.3.3 Hälytysasetukset > Hälytyksen ponnahdusikkuna

Kohdassa Tiedosto > Asetukset > Hälytykset on asetukset sille, miten hälytysponnahdusikkuna käyttäytyy oletusarvoisesti. Hälytysten suodatusta varten on oma osio. Oletusarvoisesti Näytä kaikki hälytykset on valittuna. Voit myös valita erityisiä asetuksia, kuten hälytysten lajittelun uusimmasta vanhimpaan ja sen, mitkä hälytykset halutaan näyttää, esimerkiksi vain ensimmäisen hälytyksen tai kolmannesta neljänteen hälytykseen.

19.5 PLUGINS-ASETUKSET

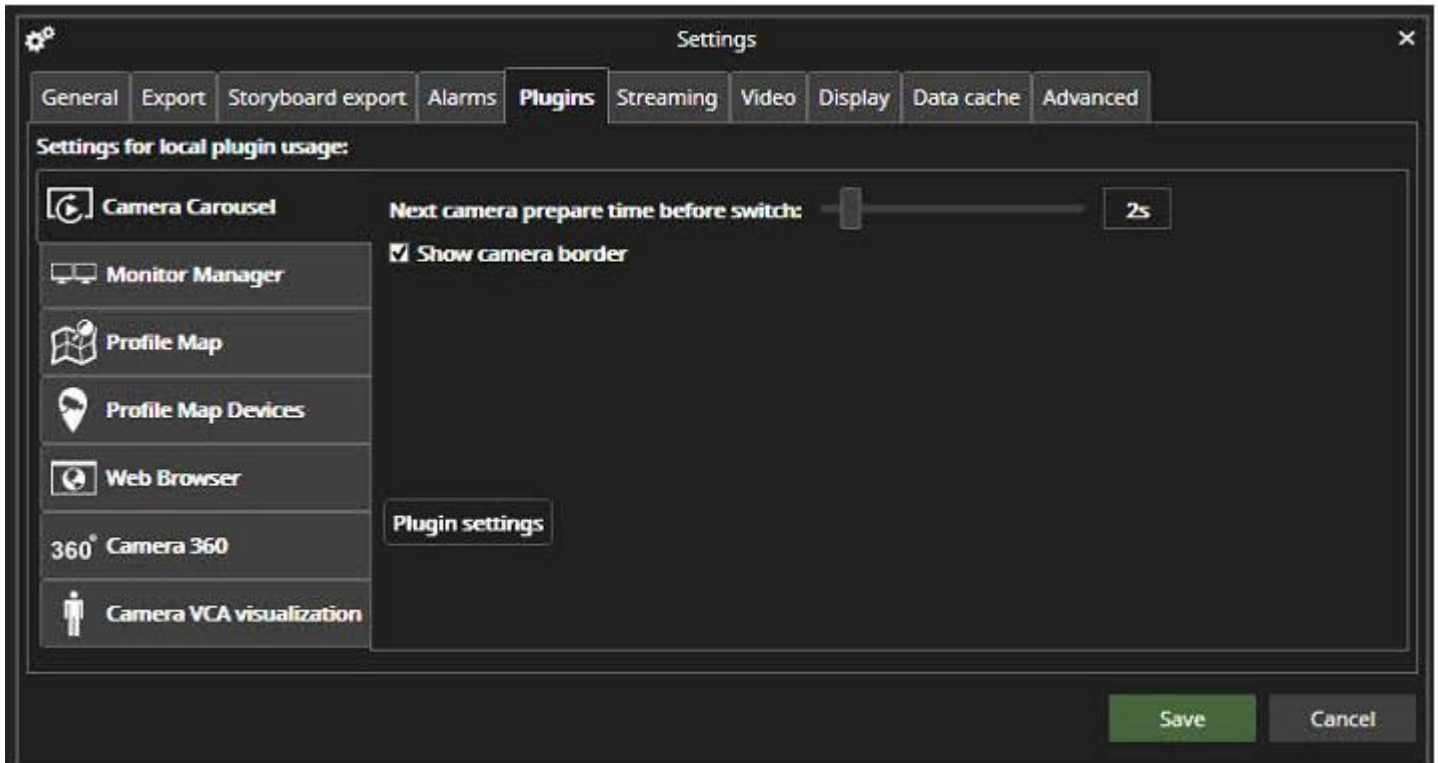
Tämä asetusnäkyminen sisältää kaikki asennettujen Spotter-laajennusten asetukset, joita ei ole määritetty muualla. Tässä näkyvät asetukset voivat vaihdella sen mukaan, mitä Spotter-laajennuksia on asennettu.







19.5.1 Camera Carousel



- Seuraavan kameran valmistelu-aika ennen vaihtoa
- Näytä kameran reuna





19.5.2 Monitor Manager (Asetukset)

19.5.2.1 Yhteyden aikakatkaisu

19.5.2.2 Käynnistys

Lataa AVN-sisältö uudelleen viimeksi käytetystä asettelusta

19.5.2.3 Asettelyn muutos

Sisällytä asetteluun tyhjä näytön sisältö





19.5.2.4 Kameroiden kuvat

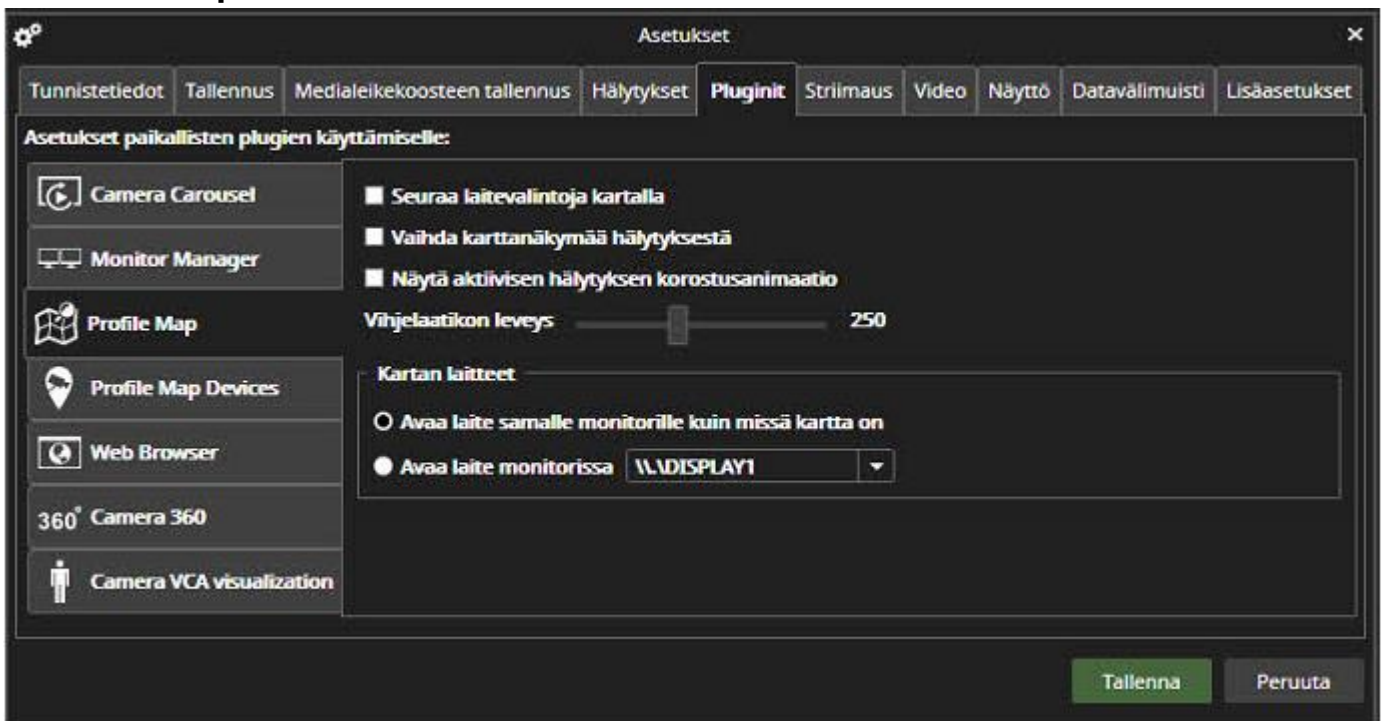
- Käytä referenssi-kuvaa
- Käytä pikkukuvia

19.5.2.5 Pikkukuvien päivittäminen

Päivittämisen tiheys

19.5.2.6 Pikkukuvan enimmäisleveys

19.5.3 Profile Map



- Seuraa laitevalintoja kartalla
- Seuraa hälytyksiä kartalla
- Näytä animaatio, kun hälytys on aktiivinen

19.5.3.1 Profile Map Devices

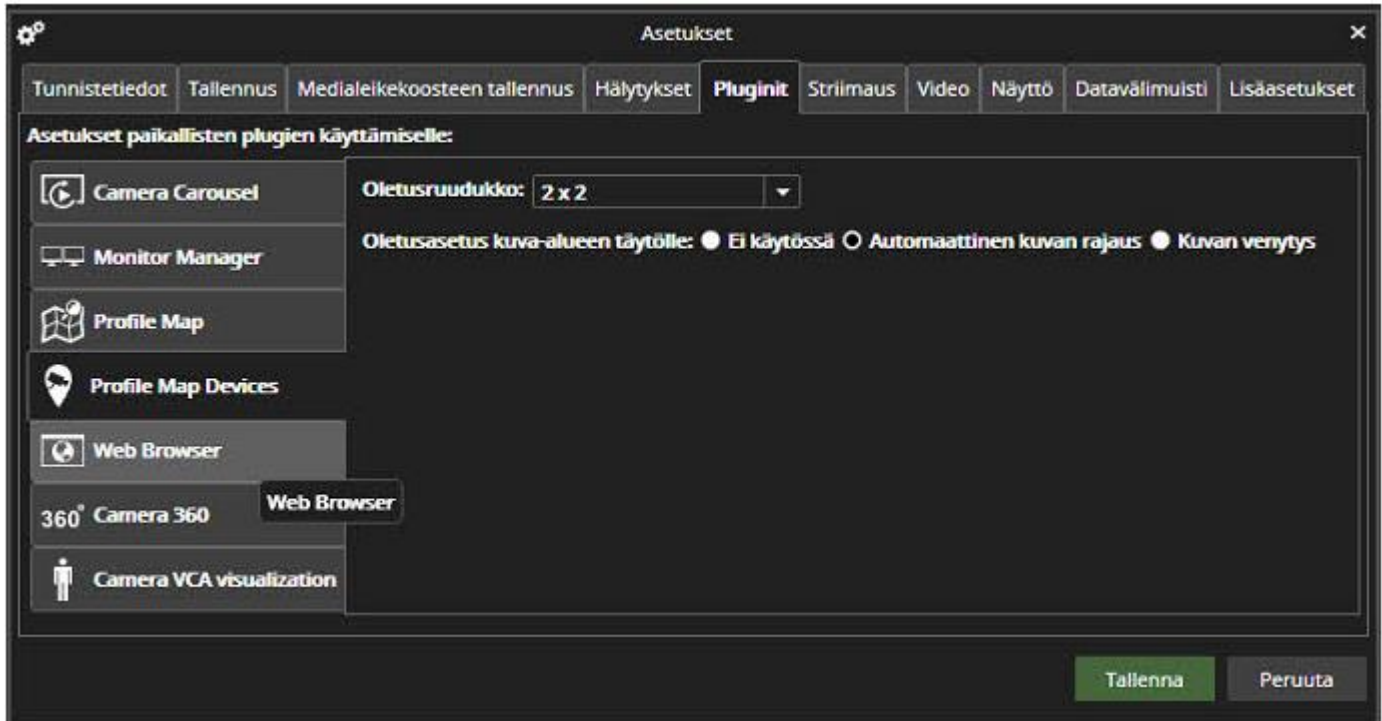
- Avaa laite samalla näytöllä kuin kartta





- Avaa laite monitorilla

19.5.4 Profile Map Devices (Asetukset)

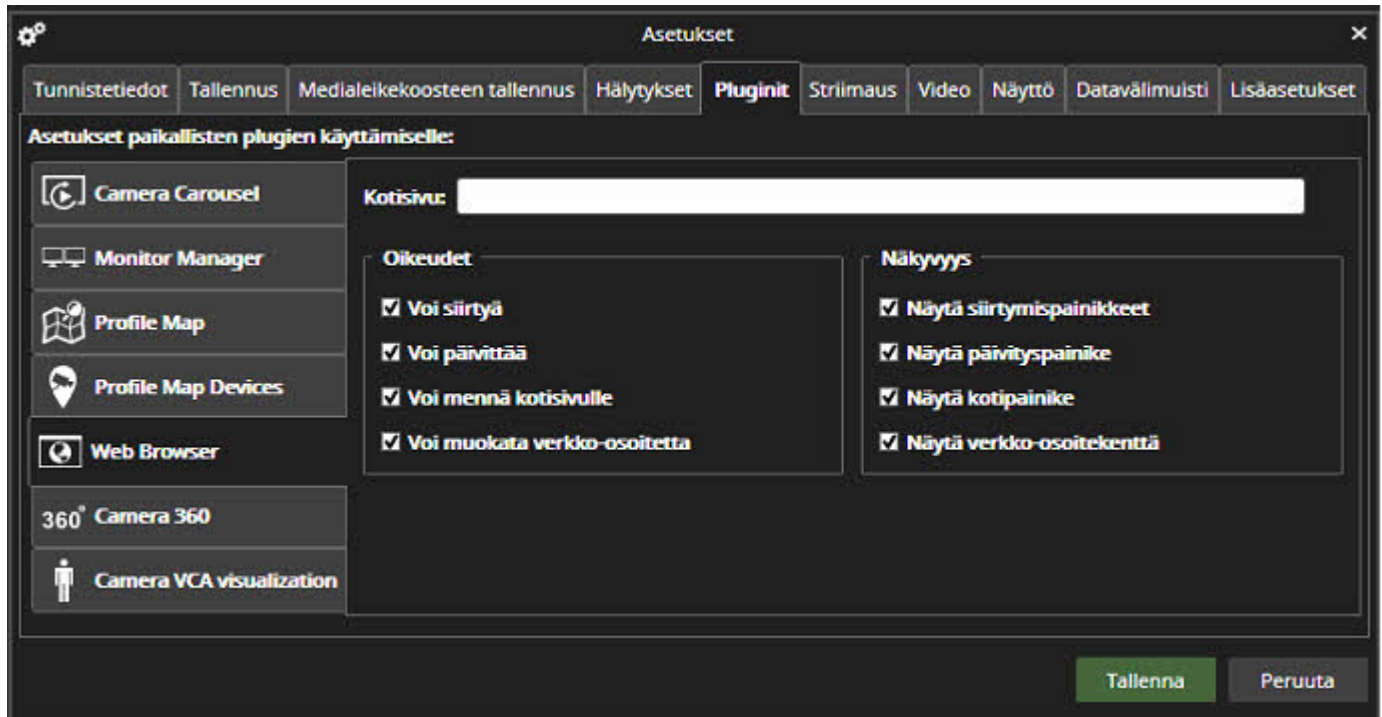


- Oletusruudukko
- Oletusasetus kuva-alueen täytölle:
 - Ei käytössä
 - Automaattinen kuvan rajaus
 - Kuvan venytys





19.5.5 Web Browser (Asetukset)



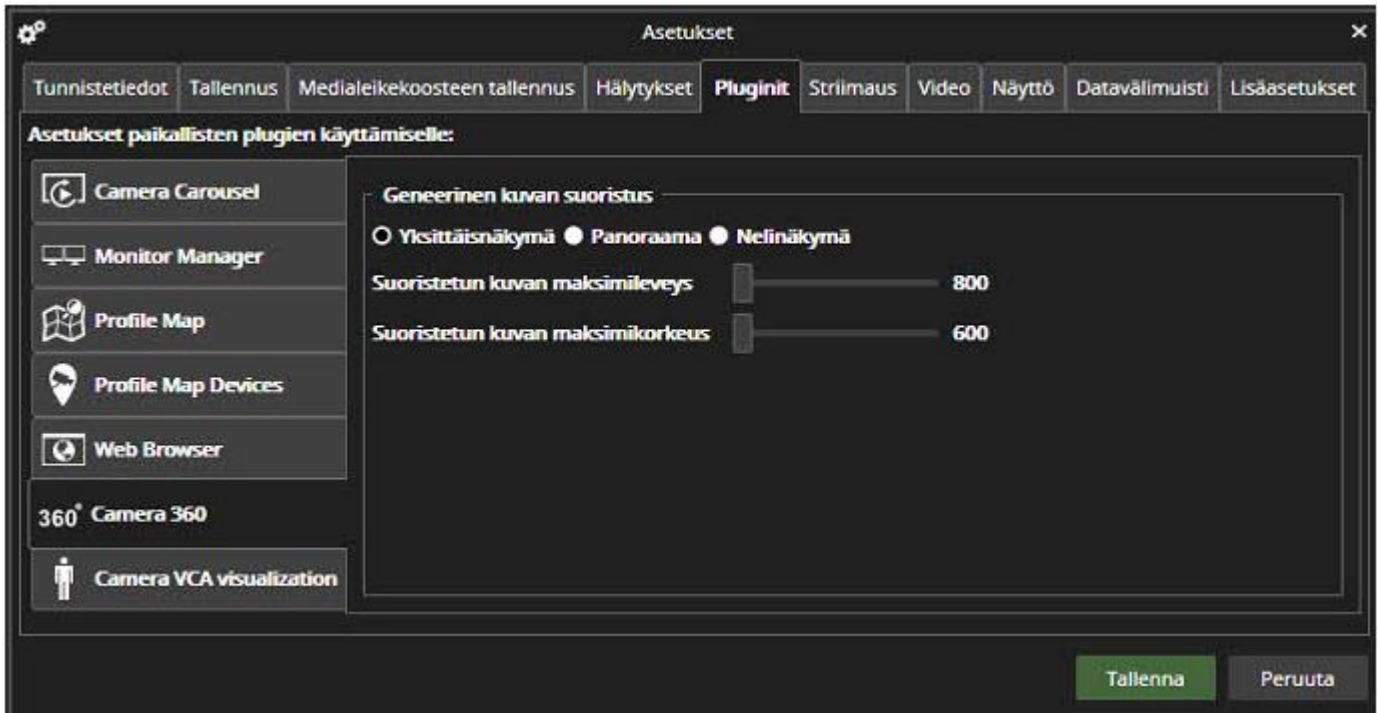
Web Browser sisältää seuraavat asetukset:

- Se asettaa kotisivun, jonne laajennus menee, kun se avataan.
- Ohjainten käyttöoikeudet ja näkyvyys, joilla voidaan hallita, voiko käyttäjä navigoida, päivittää, palata kotisivulle ja muokata URL-osoitetta.
- Se valitsee käytetyn Internet Explorerin version.





19.5.6 Camera 360



Camera 360 -asetukset sisältävät asetukset:

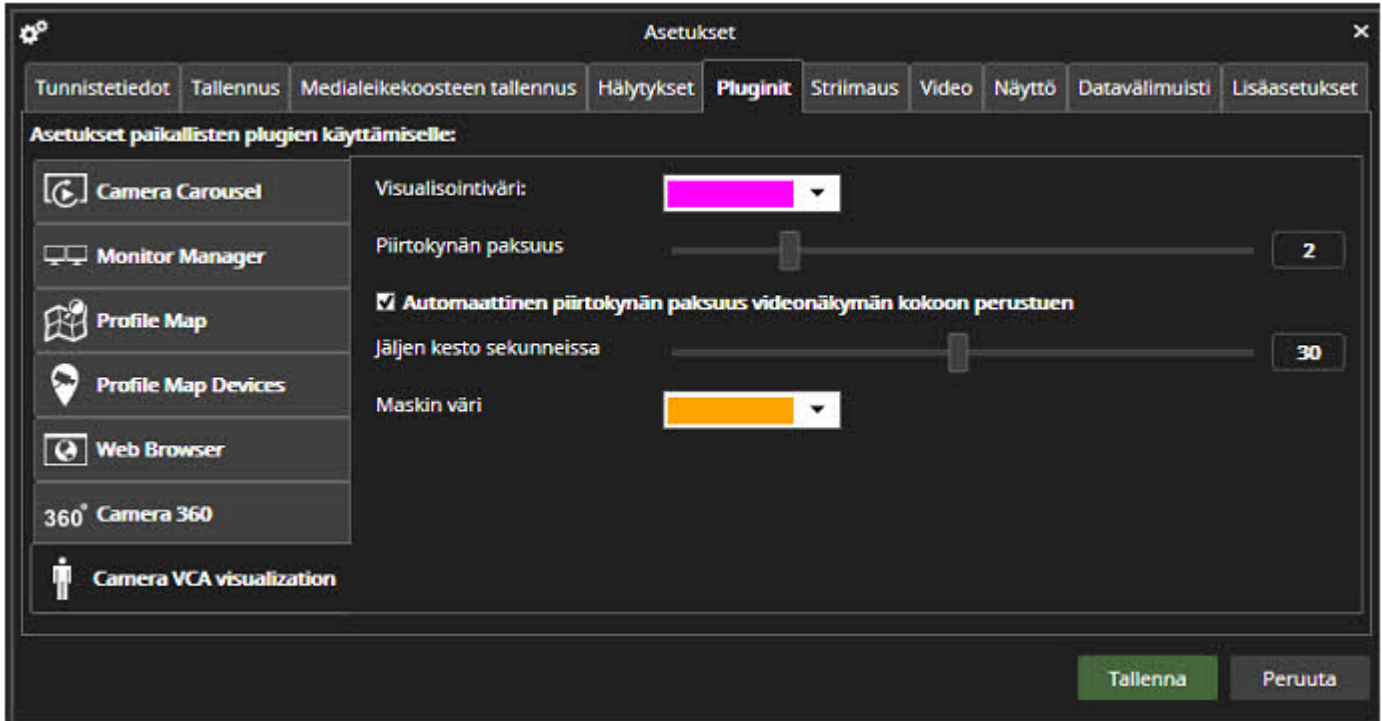
19.5.6.1 Yleinen dewarppaus

- Yksittäisnäkyvä
- Panoraama
- Nelinäkymä
- Suurin vääristyneen kuvan leveys
- Suurin vääristyneen kuvan korkeus





19.5.7 Camera VCA visualization



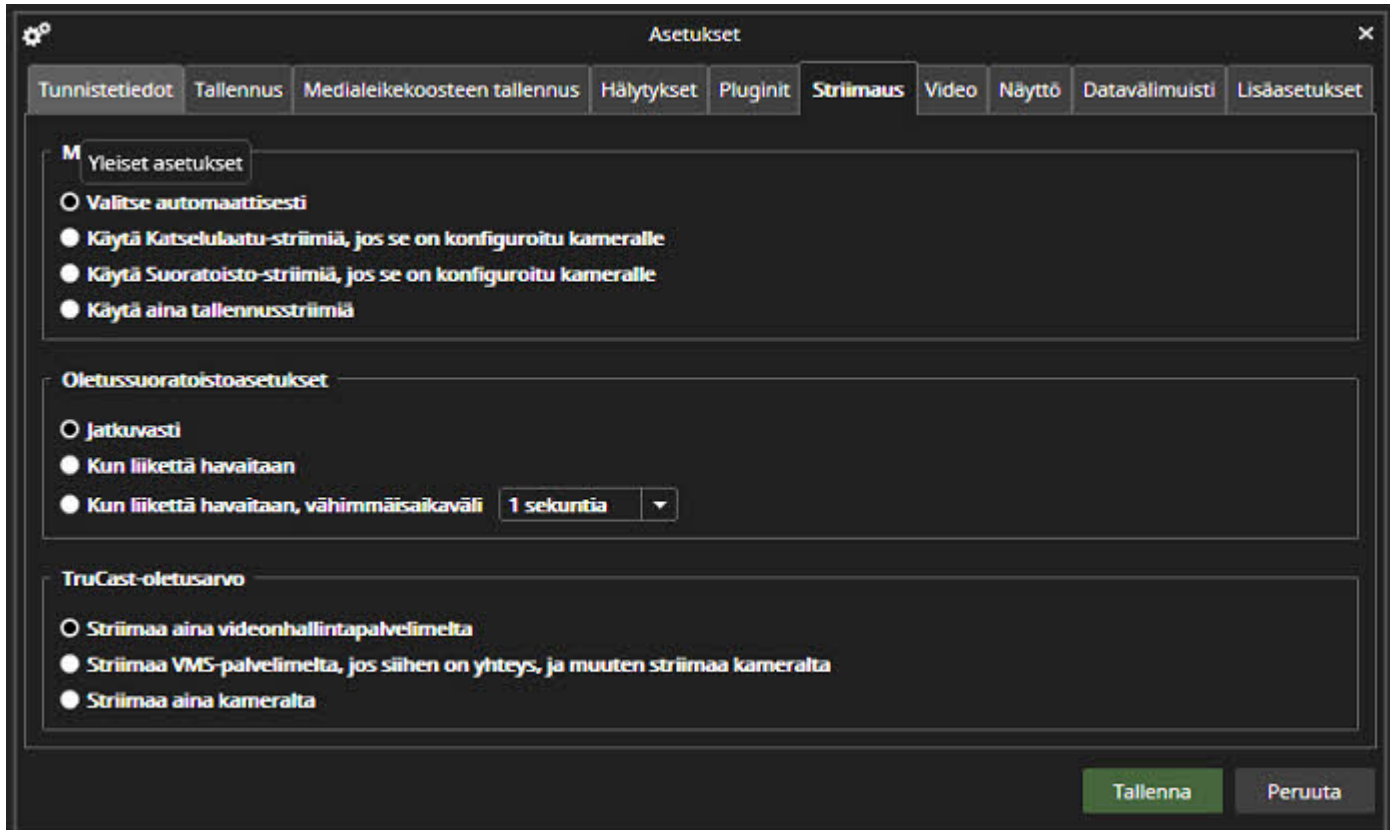
VCA:n visualisointiasetusten avulla käyttäjä voi muuttaa VCA:n korostuksen ja liikeradan väriä, liikeradan pituutta sekunneissa ja viivan paksuutta.

VCA-alueen väriä voidaan säätää riippumatta VCA:n korostusväristä.





19.6 STRIIMAUS-ASETUKSET



Striimaus-asetukset mahdollistavat kolmen suoratoistoalueen oletusarvojen muuttamisen.

- **Multistreaming** Mitä kameran streamia käytetään reaaliaikaisessa näkymässä.
- **Striimauksen oletusasetukset:** Piirtääkö Spotter kaikki kuvat aina vai vain liiketunnistuksen perusteella.
- **TruCast oletusarvo:** Onko streami suoraan kamerasta (TruCast) tai VMS-palvelimelta.

TruCast ja Default streaming -asetukset voidaan myös säätää erikseen kamerakohtaisesti kameran työkalurivin valikosta.

Nämä asetukset ohittavat kaikki tähän asti kameroille tehdyt asetukset.

Kuitenkin näiden asetusten muuttamisen jälkeen on mahdollista mukauttaa yksittäisiä kameroita käyttämään erilaisia asetuksia, jotka tallennetaan muistiin kameraa kohden.

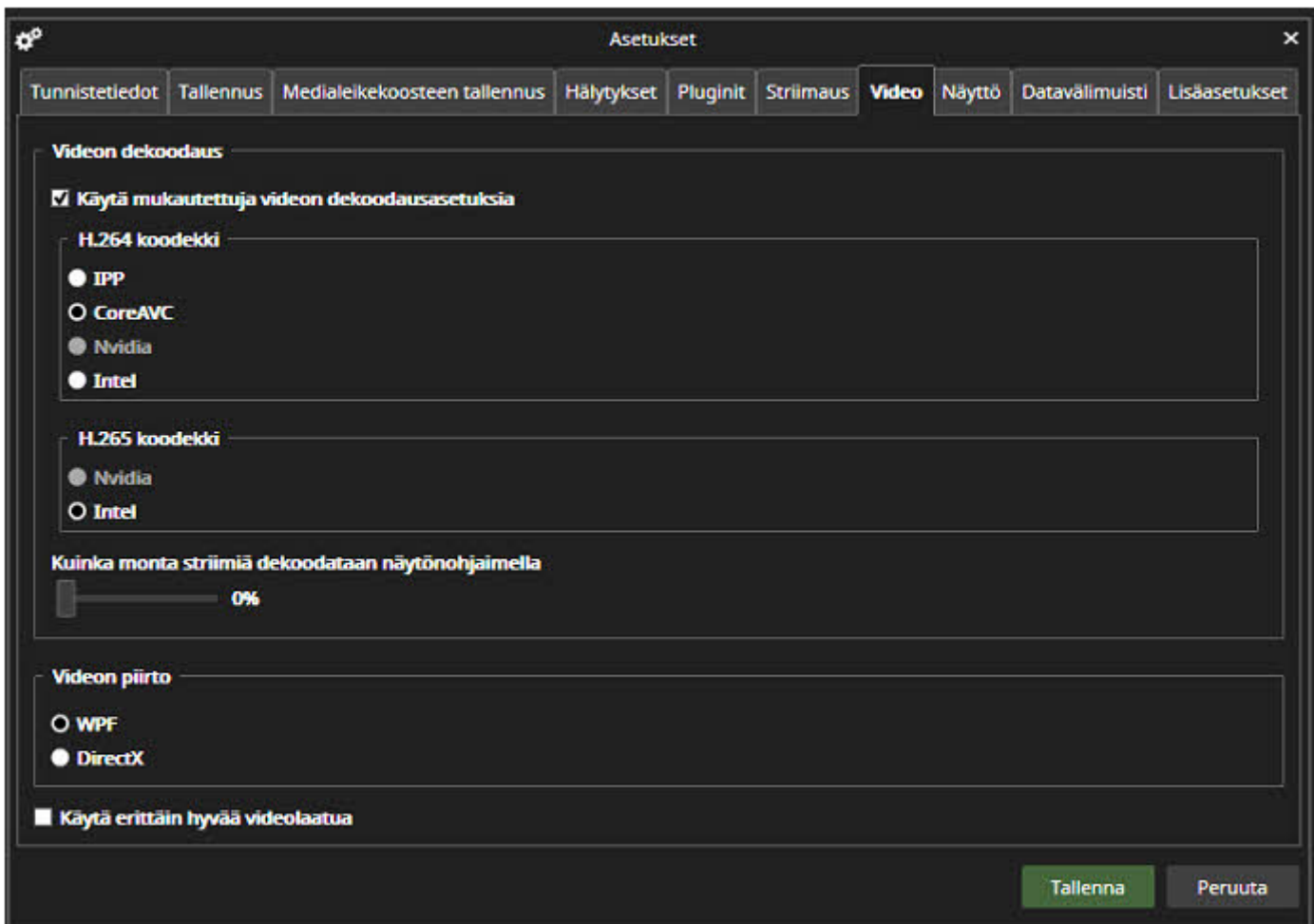
Asettamalla "**Valitse stream automaattisesti**" usean suoratoiston asetuksissa tarkoittaa, että





Spotter valitsee streamin, jonka resoluutio vastaa parhaiten kameran laiteruudukossa olevaa aluetta.

19.7 VIDEO (ASETUKSET)



Videoasetukset mahdollistavat mukautetun dekodauksen asettamisen ja renderöintitekniikoiden muuttamisen suorituskyvyn parantamiseksi laitteistosta riippuen.

19.7.1 Videon dekodaus

Käytä muokattuja dekodausasetuksia avulla voit valita tietyn dekodausasetuksen ja päättää, kuinka monta prosenttia virroista puretaan GPU:n avulla.





19.7.1.1 H.264 codec

- **IPP:** käyttää prosessoria
- **CoreAVC** Voi käyttää prosessoria tai NVIDIA CUDAA
- **NVIDIA;** vaatii NVIDIAN näytönohjaimen
- **Intel:** käyttää suoritinta; jos prosessorissa on sisäänrakennettu Intel Graphics - grafiikkasuoritin, se voi myös käyttää GPU:ta

19.7.1.2 H.265 codec

- **NVIDIA:** vaatii NVIDIAN näytönohjaimen
- **Intel:** käyttää suoritinta; jos prosessorisrussa on sisäänrakennettu Intel Graphics GPU, se voi myös käyttää GPU:ta, liikusäädin vaikuttaa kuinka monta kameraa käyttää CPU/GPU:ta.

19.7.1.3 Kuinka monta streamia dekodataan näyttölaitteistolla

Määrittää, kuinka prosentiosuudet kameroista käyttävät CPU/GPU:ta.

Jos dekodausmenetelmäksi on valittu Nvidia ja liikusäädin on asetettu esim. 50 %, puolet kameroista puretaan Nvidian avulla ja toinen puoli käyttää CoreAVC:tä, jos ne ovat H.264 ja Intel CPU, jos ne ovat H.265

19.7.2 Videon piirto

Mahdollistaa videon piirron muuttamisen WPF:ksi (oletus) tai DirectX:ksi

19.7.3 Ota sujuva videon skaalaus käyttöön

Se käyttää erilaista kuvan piirtomekanismia, ja sillä on tasoittava vaikutus videoon, varsinkin jos kuvanopeus on korkea (yli 20 fps).

Sujuvan videon skaalausasetusta ei kuitenkaan tule käyttää, jos käyttäjällä on useita Spotter-ikkunoita auki.

Tasainen videon skaalaus parantaa videokuvan ulkonäköä, mutta tämä asetus lisää tietokoneen kuormitusta hieman.

19.8 NÄYTÖN ASETUKSET

Näytön käyttäytyminen voidaan optimoida tarpeidesi mukaan Spotterin **Näyttö**-asetuksissa.





⚙️
Asetukset
✕

Tunnistetiedot
Tallennus
Medialeikekoosteen tallennus
Hälytykset
Pluginit
Striimaus
Video
Näyttö
Datavälimuisti
Lisäasetukset

Näytä aika

Näytä nimi

Teksti

Tekstin koko ▼

Mukauta tekstin koko näkymän kokoon

Tekstin väri

Tekstin ääriivivojen väri

Tekstin taustaväri

Musta Valkoinen Ei ollenkaan

Tekstin vaakataso sijoittelu Vasemmalla Keskellä Oikealla

Tekstin pystytason sijoittelu Ylhäällä Keskellä Alhaalla

Lisäasetukset

Näytä millisekunnit Näytä pakkaustapa

Näytä resoluutio Näytä kaista

Näytä kuvatahti Näytä lisätiedot

Ikkunan asetukset

Näytä loppukäyttäjän lisenssisopimus käynnistettäessä

Näytä poistumisikkuna poistuttaessa

Näytä videon tallennusikkuna videota tallennettaessa

Näytä kuvan tallennusikkuna kuvaa tallennettaessa

Näytä medialeikekoosteen tallennusikkuna medialeikekoostetta tallennettaessa

Näytä kameraruudukko

Korosta valittu kameranäkymä. Kehyksen koko ▼

Seuraa laitevalintoja laitepuussa

PTZ kontrollointi seuraa valittua kameranäkymää

Välilehdet

Oletuskameraruudukko: Automaattinen

Oletusasetus kuva-alueen täytölle: Ei käytössä Automaattinen kuvan rajaus Kuvan venytys

Värityysteema

Tumma

Vaalea

Tallenna
Peruuta

- Näytä aika



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Näytetäänkö aika laitenäkymissä
- Näytä nimi
 - Näytetäänkö laitteen nimi laitenäkymissä

19.8.1 Teksti

- Tekstin koko
 - Valitsee laitenäkymässä käytetyn tekstin koon
- Mukauta tekstin koko näkymän kokoon
 - Mukauttaa laitenäkymässä käytetyn tekstin koon automaattisesti riippuen näkymän koosta
- Tekstin väri
 - Valitsee laitenäkymässä käytetyn tekstin värin
- Tekstin ääriiviivojen väri ja Tekstin taustaväri
 - Määrittelee tekstin värien käytön
- Tekstin vaakatason sijoittelu ja tekstin pystytason sijoittelu
 - Määrittelee tekstin sijainnin laitenäkymässä

19.8.2 Lisäasetukset

- Näytä millisekunnit
 - Näyttää millisekunnit ajan näytön yhteydessä
- Näytä resoluutio
 - Näyttää kuvan resoluution
- Näytä kuvatahti
 - Näyttää kuvatahdin
- Näytä pakkaustapa





- Näyttää käytetyn kuvan pakkausformaatin
- Näytä kaista
 - Näyttää käytetyn kuvan verkkokaistan
- Näytä lisätiedot
 - Näyttää lisätietoa, jota voidaan käyttää suoratoistokäyttäytymisen analysoinnissa

19.8.3 Ikkunan asetukset

- Näytä loppukäyttäjän lisenssisopimus käynnistettäessä
 - Jos valittu, loppukäyttäjän lisenssisopimus näytetään käyttäjän sisäänkirjautumisen yhteydessä
- Näytä poistumisikkuna poistuttaessa
 - Jos valittu, ohjelmasta poistumisikkuna näytetään käyttäjällä
- Näytä videon tallennusikkuna videota tallennettaessa
 - Jos valittu, videon tallennusikkuna näytetään videota tallennettaessa
- Näytä kuvan tallennusikkuna kuvaa tallennettaessa
 - Jos valittu, kuvan tallennusikkuna näytetään kuvaa tallennettaessa
- Näytä medialeikekoosteen tallennusikkuna medialeikekoostetta tallennettaessa
 - Jos valittu, medialeikekoosteen tallennusikkuna näytetään medialeikekoostetta tallennettaessa
- Näytä kameraruudukko
 - Jos valittu, näytetään kameraruudukon rajat
- Korosta valittu kameranäkymä. Kehyksen koko xx
 - Jos valittu, korostetaan valittu näkymä reunuksella, jonka leveyden käyttäjä on valinnut
- Seuraa laitevalintoja laitepuussa





- Jos valittu, aktiivinen laite valitaan automaattisesti laitepuussa
- PTZ kontrollointi seuraa valittua kameranäkymää
 - Jos valittu, valitun kamera PTZ-ohjaus otetaan automaattisesti käyttöön mikäli kamera tulee PTZ-ohjausta

19.8.4 Välilehdet

- Oletuskameraruudukko
 - Valitse kameraruudukon oletusarvon
- Oletusasetus kuva-alueen täytölle
 - Valitse kuva-alueen täytön oletusarvon

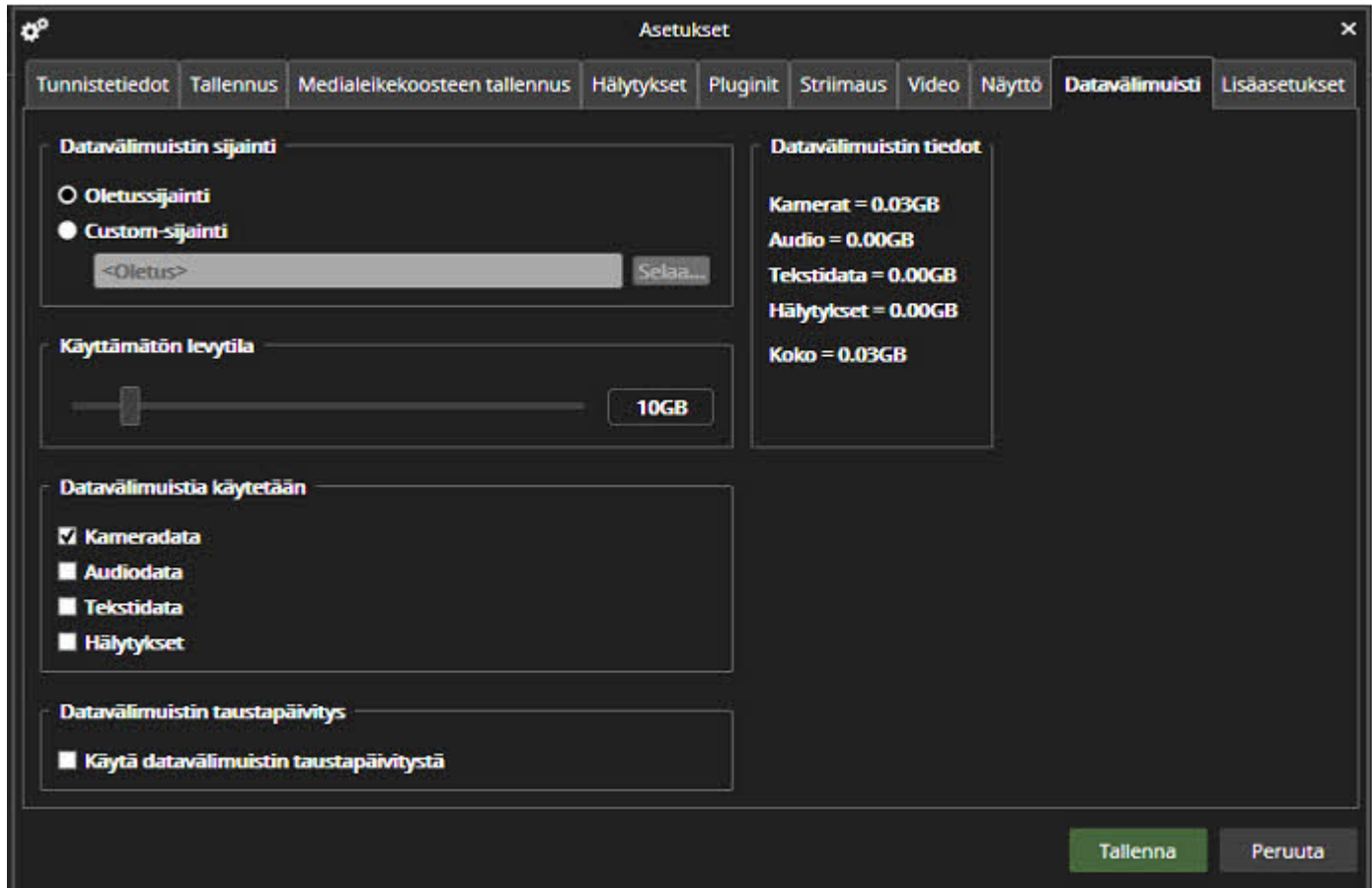
19.8.5 Väritysteema

- Valitse tumman tai vaalean väritysteeman





19.9 DATAVÄLIMUISTI



Datavälimuisti nopeuttaa kameran ja äänilaitteiden toimintatietojen, tekstitietojen ja hälytystietojen hakuja käytön aikana.

Järjestelmä käyttää joko C-asemaa tai jotain muuta järjestelmän kiintolevyä kameran tietojen välimuistiin tallentamiseen.

Kameran toimintapalkki (sininen kellonajan palkki liukusäädin) päivitetään nopeammin välimuistissa olevilla kameratiedoilla. Välimuisti on profiloitu erityisesti.

Suuremmissa järjestelmissä on suositeltavaa perustaa erillinen kiintolevy välimuistitietojen tallentamiseksi. Välimuistiin tallennettuja tietoja voidaan hallita valintaikkunasta, joka määrittää, mitä tietoja välimuistiin tallennetaan.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



19.10 LISÄASETUKSET (ASETUKSET)

⚙️
Asetukset
✕

Tunnistetiedot
Tallennus
Medialeikekoosteen tallennus
Hälytykset
Pluginit
Striimaus
Video
Näyttö
Datavälimuisti
Lisäasetukset

Videon puskurointi

- Käytä puskurointia
Jos videon toisto ei ole sulava verkko-ongelmien takia, saattaa videon puskuroinnin kytkeminen päälle auttaa.
- Näytä animaatio kun toistettavaa dataa puskuroidaan

Ulkoinen AVM API

- Ota ulkoinen AVM API käyttöön
- Portti
- ⚠️ Ulkoisten AVM-API-asetusten muuttamiseen vaaditaan Windowsin järjestelmänvalvojan oikeudet. Valitse "Suorita järjestelmänvalvojana" käynnistyskuvakkeesta.

Julkinen Web API

- Ota julkinen Web API käyttöön
- Portti
- Käytä suojattua yhteyttä (HTTPS)
- ⚠️ Julkisten Web API-asetusten muuttamiseen vaaditaan Windowsin järjestelmänvalvojan oikeudet. Valitse "Suorita järjestelmänvalvojana" käynnistyskuvakkeesta.

VCA-käyttö

- Mahdollista VCA:n käyttö vaikka kameralle ei olisikaan määritelty VCA:ta

PTZ-ohjauksen oletusasetukset

- Lähetä PTZ-pysähtymiskomento, kun PTZ-liike loppuu

Yhdistetään uudelleen master-palvelimeen

- Yhdistä uudelleen automaattisesti

Aktiviteettidata

- Disabloi aktiviteettidatan laskenta

Tallenna
Peruuta





19.10.1 Video

Videon puskuroinnin käyttäminen voi auttaa, jos videovirta näyttää katkonaliselta. Puskurointi yrittää asettaa kuvakehykset jonoon dynaamisesti tasatakseen saapuvien kuvakehysten aikaerot. Muistin käyttö lisääntyä hieman, samoin kuin mahdollinen videon viive reaaliaikaiseen verrattuna.

19.10.2 External AVM API

AVM API (Application Programming Interface) on aktivoitava AVM Display Server -käytössä.

19.10.3 Public Web API

19.10.4 VCA-käyttö

19.10.5 PTZ-ohjauksen oletusasetukset

19.10.6 Yhdistä uudelleen master-palvelimeen

Master-palvelimen uudelleenyyhteysasetus, jos se on aktivoitu, pitää Spotterin auki myös, jos yhteys master-palvelimeen katkeaa.

19.10.7 Aktiviteettidata

Aktiviteettitietojen laskennan poistaminen käytöstä poistaa kameran materiaalipalkin toimintapaneelistä, mikä vähentää hieman järjestelmän kuormitusta.

Se voidaan poistaa käytöstä, jos käyttäjällä ei ole aikomusta käyttää aktiviteettipaneelia (esimerkiksi AVM Display Server -tapauksessa).

Spotterissa on edistynyt videopuskurointi, joka tasoittaa verkon sisäisten purskeiden tai huonosti käyttäytyvän kameran vaikutuksia, joissa kuvakehykset eivät tule sujuvasti ja säännöllisesti kamerasta Spotteriin.

Ilman puskurointia, Spotter piirtää elävät kuvat yhtä nopeasti kuin ne saapuvat ottamatta huomioon kuvanopeutta tai kuvaa.

19.10.8 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F3	Näytä asetusten ikkuna





20 PIKANÄPPÄIMET

Voit aktivoida kaikki laitteet ja käyttää useimpia Spotterin toimintoja pikanäppäimillä (pikanäppäimillä).

Kun käytät laitteita, käytä numeronäppäimistöä; aakkosnäppäinten päällä oleva numerorivi ei voi avata laitteita.

20.1 IKKUNAT

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+N	Uusi ikkuna
Alt+F4	Sulje nykyinen ikkuna
Ctrl+Alt+F4	Poistuu Spotter-ohjelmistosta
Ctrl+Alt+F5	Kirjaudu ulos Spotterista
Ctrl+Alt+L	Lukitse Spotter

20.2 HÄLYTYKSET

Pikanäppäin	Kuvaus
F5	Keskity ensimmäiseen hälytykseen
Enter	Avaa hälytys hälytysnäkyssä
Space	Kuittaa hälytys
Ctrl+Alt+A	Näytä / Piilota hälytyslista

20.3 DIALOGIT

Pikanäppäin	Kuvaus
-------------	--------





Enter	Sama kuin OK-painikkeen napsauttaminen valintaikkunassa. Jos kohdistus on toisessa painikkeessa, kun Enter-näppäintä painetaan, toisen painikkeen toiminto suoritetaan.
-------	---

20.4 NÄYTÄ JA PIILOTA KOMPONENTIT

Pikanäppäin	Kuvaus
F1	Näytä Ohje-ikkuna
ALT+F1	Näytä Tietoja-ikkuna
F2	Nollaa asettelu Aseta pääikkuna normaalitilaan (ei maksimoitu). 100% zoom Näytä profiiliikkuna, aikapaneeli ja ajan liikusäädin. Sulje vientipaneeli aikaliikusäätimessä. Focus ei ole missään komponentissa.
F3	Näytä asetukset-ikkuna
Ctrl F3	Näytä ohjauslaitteen asetusikkuna.
Shift+F3	Näytä numerokartoitusasetusikkuna.
F4	Avaa "Avaa Media"-dialogin
Ctrl+F5	Näytä / piilota hälytysikkuna
Ctrl+F6	Näytä / piilota profiili-ikkuna
Ctrl+F8	Näytä / piilota aikapaneeli
Ctrl+Alt+C	Siirry toistopaneelin näyttötilojen välillä.
Ctrl+Alt+T	Siirry aikajanapaneelin näkymätilojen välillä.
Ctrl+Alt+D	Näytä / piilota laitteistopuu
Esc	Sulje vientipaneeli normaali-ikkunassa.
Shift+Ctrl+E	Näytä / piilota kuvauspaneeli





20.5 FOCUKSEN SIIRTO

Pikanäppäin	Kuvaus
Tab	Siirrä kohdistus säiliökomponentin seuraavaan elementtiin.
Shift+Tab	Siirrä kohdistus säiliökomponentin viimeiseen elementtiin.
F5	Siirrä kohdistus hälytysluettelon ensimmäiseen aktiiviseen hälytykseen. Jos aktiivista hälytystä ei ole, siirrä kohdistus luettelon ensimmäiseen hälytykseen. Jos hälytysikkuna on piilotettu, näytä se ensin.
F6	Siirrä kohdistus profiilipuun ensimmäiseen kohteeseen. Jos profiiliikkuna on piilotettu, näytä se ensin.
Alt+F6	Siirrä kohdistus seuraavaan laitepuukohteeseen.
Alt+Shift+F6	Siirrä kohdistus edelliseen laitepuukohteeseen.
F7	Siirrä tarkennus nykyisen välilehden ensimmäiseen kameraan.
F8	Siirrä kohdistus aikapaneeliin. Jos aikapaneeli on tiivistetty, avaa se ensin.

20.6 KOKO NÄYTÖN TILA

Seuraavat pikanäppäimet toimivat koko näytön ikkunassa.

Pikanäppäin	Kuvaus
F1	Avaa Ohjeen
F2	Palauttaa asettelun
F8	Siirrä kohdistus aikapaneeliin.
Ctrl+F8	Näytä / piilota aikapaneeli
Tab	Siirrä tarkennusta seuraamaan ohjausta (seuraava kamera välilehdellä).
Shift+Tab	Siirrä tarkennus edelliseen säätimeen (edellinen kamera välilehdellä).





Ctrl+P	Tulosta kuva
Ctrl+S	Tallenna kuva
Ctrl+Shift+D	Luo kaksoiskappale
Ctrl+Shift+Alt+D	Luo kaksoinskappale ja aseta se toistotilaan.
Ctrl+Tab	Valitse seuraava välilehti Jos valittuna oleva välilehti on viimeinen, valitse ikkunan ensimmäinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Shift+Tab	Valitse edellinen välilehti Jos valittuna oleva välilehti on ensimmäinen välilehti, valitse ikkunan viimeinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+T	Luo uusi kamera-välilehti Kun uusi kamera on luotu, siirrä kohdistus laitepuun ensimmäiseen kohteeseen (uusien kameroiden lisäämisen helpottamiseksi).
Ctrl+Shift+W	Sulje nykyinen välilehti
F11 or Esc	Palauttaa koko näytön tilan normaaliksi
Ctrl+D	Päivämäärän valitsin
Ctrl+G	Ajan valitsin
Ctrl+E	Aktiviteetin valinta
Ctrl+Right	Aseta toisto aika +30 sekuntia.
Ctrl+Left	Aseta toisto aika -30 sekuntia.
Ctrl+Shift+Right	Aseta toisto aika +5 minuuttia.
Ctrl+Shift+Left	Aseta toisto aika -5 minuuttia.
Ctrl+Alt+Shift+Left	Aseta toisto aika -1 tuntia.
Ctrl+Alt+Shift+Right	Aseta toisto aika +1 tuntia.
Ctrl+Shift+Y	Aseta toisto aika +1 päivää.





Ctrl+Y	Aseta toisto aika -1 päivää.
Ctrl+Enter	Siirry nykyhetkeen
Ctrl+Space	Pysäytä toisto
Shift+Left	Pienennä toistonopeutta.
Shift+Right	Suurennä toistonopeutta.
Ctrl+0 to Ctrl+9	Kameran valinta
Ctrl+W	Sulje valittu kamera
Alt+F6	Korvaa valittu ruudukon laite seuraavalla profiilipuun laitteella.
Alt+Shift+F6	Korvaa valittu ruudukon laite edellisellä profiilipuun laitteella.
Ctrl+Shift+Z	Korvaa valittu ruudukon laite edellisellä avatulla laitteella.
Alt+Enter	Suurennä valittu kamera
Ctrl+Alt+1	Toista eteenpäin nopeudella 1 kuva/s.
Ctrl+Alt+2	Toista eteenpäin nopeudella 0.1x.
Ctrl+Alt+3	Toista eteenpäin nopeudella 0.5x.
Ctrl+Alt+4	Toista eteenpäin nopeudella 1x.
Ctrl+Alt+5	Toista eteenpäin nopeudella 2x.
Ctrl+Alt+6	Toista eteenpäin nopeudella 4x.
Ctrl+Alt+7	Toista eteenpäin nopeudella 8x.
Ctrl+Alt+8	Toista eteenpäin nopeudella 16x.
Ctrl+Alt+9	Toista eteenpäin nopeudella 32x.
Ctrl+Alt+0	Toista eteenpäin nopeudella 64x.





Ctrl+Alt+Shift+1	Toista taaksepäin nopeudella 1 kuva/s.
Ctrl+Alt+Shift+2	Toista taaksepäin nopeudella 0.1x.
Ctrl+Alt+Shift+3	Toista taaksepäin nopeudella 0.5x.
Ctrl+Alt+Shift+4	Toista taaksepäin nopeudella 1x.
Ctrl+Alt+Shift+5	Toista taaksepäin nopeudella 2x.
Ctrl+Alt+Shift+6	Toista taaksepäin nopeudella 4x.
Ctrl+Alt+Shift+7	Toista taaksepäin nopeudella 8x.
Ctrl+Alt+Shift+8	Toista taaksepäin nopeudella 16x.
Ctrl+Alt+Shift+9	Toista taaksepäin nopeudella 32x.
Ctrl+Alt+Shift+0	Toista taaksepäin nopeudella 64x.
Ctrl+Shift+M	Siirry näkymän toistotilan ja suoratoiston välillä.

20.7 VÄLILEHDET

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Tab	Valitse seuraava välilehti Jos valittuna oleva välilehti on viimeinen, valitse ikkunan ensimmäinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Shift+Tab	Valitse edellinen välilehti Jos valittuna oleva välilehti on ensimmäinen välilehti, valitse ikkunan viimeinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+T	Luo uusi kamera-välilehti Kun uusi kamera on luotu, siirrä kohdistus laitepuun ensimmäiseen kohteeseen (uusien kameroiden lisäämisen helpottamiseksi).
Ctrl+Shift+T	Avaa välilehti-menu
Ctrl+Shift+W	Sulje nykyinen välilehti
F11	Aseta nykyinen välilehti koko näytön tilaan





Esc	Palauta suurennettu välilehti vakiokokoon (kun kameraa ei ole valittu).
Ctrl+Shift+C	Automaattinen kuvan rajausta päällä / pois
Ctrl+Shift+S	Automaattinen kuvan venytys päällä / pois
Ctrl+Shift+R	Palauta kaikki kameran zoomit täyteen zoomaukseen.
Ctrl+Shift+B	Rajauslaatikko päälle / pois päältä.
Ctrl+Shift+A	Jälki päällä / pois
Ctrl+Alt+V	Näytä / piilota välilehdet

20.8 PROFILI-IKKUNA

Pikanäppäin	Kuvaus
Enter (kun kamera on valittu)	Avaa kamera välilehdelle
Enter (kun kansio on valittu)	Avaa kaikki kamera valitulle välilehdelle ja avaa kansio
Left (kun valittu kansio on laajennettu)	Sulje kansio
Left (kun valittu kansio ei ole laajennettu)	Valitse ylempi kansio
Right (kun valittua kansiota ei ole laajennettu)	Avaa kansio
Up ja Down	Siirtää valintaa ylös tai alas. Kun kamera on aktiivinen, kyseisen kameran painikkeet näkyvät välilehdellä (kamera tulee valituksi).

20.9 TOISTON AIKA JA NOPEUS

Pikanäppäin	Kuvaus
-------------	--------





Ctrl+D	Avaa ajan valinnan paneeli Valitse päivämäärä nuolinäppäimillä ja hyväksy valinta syöttämällä. Sekä Enter että Esc sulkevat valintapaneeli.
Ctrl+G	Avaa ajan valinnan paneelin Valitse aika nuolinäppäimillä ja hyväksy valinta syöttämällä. Kun nappia painetaan, paneeli pysyy auki. Esc sulkee ajan valinnan paneelin
Ctrl+Right	Aseta toisto aika +30 sekuntia.
Ctrl+Left	Aseta toisto aika -30 sekuntia. Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda ensin toistotilaan ja aseta 1x nopeus.
Ctrl+Shift+Right	Aseta toisto aika +5 minuuttia.
Ctrl+Shift+Left	Aseta toisto aika -5 minuuttia. Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda ensin toistotilaan ja aseta 1x nopeus.
Ctrl+Alt+Shift+Left	Aseta toisto aika -1 tunti.
Ctrl+Alt+Shift+Right	Aseta toisto aika +1 tunti.
Ctrl+Shif+Y	Aseta toisto aika +1 päivä.
Ctrl+Y	Aseta toisto aika -1 päivä.
Ctrl+Enter	Siirry reaaliaikaiseen tilaan. Mikään toiminto ei ole jo reaaliaikatilassa.
Ctrl+Space	Pause / play.
Shift+Right	Nosta toisto-/kelausnopeutta – ei toimintaa reaaliaikatilassa.
Shift+Left	Pienennä toiston/kelaus eteenpäin nopeutta (kun nopeus = 0, aloita toisto/pikakelaus taaksepäin). Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda toistotilaan ja aloita toisto 0,5x nopeudella.
Ctrl+Alt+Right tai Ctrl+Alt+P	Näytä seuraava videoruutu toistotilassa.





Ctrl+Alt+Left tai Ctrl+Alt+O	Display previous video frame in playback mode.
Ctrl+Alt+[numeronäppäin 1..0]	Suora pääsy eteenpäinsiirtonopeuksiin.
Ctrl+Alt+Shift+[numeronäppäin 1..0]	Suora pääsy taaksepäin toistonopeuksiin.

20.10 SEKALAISTA

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+E	Avaa aktiviteettalista ja valitse toiminto nuolinäppäimillä + Enter. Esc sulkee aktiviteettiluettelon valitsematta aktiviteettia. Tab closes the menu and sets focus to the next element.
Ctrl+L	Avaa asetteluvalikko (asettelun nimen valintaa voidaan muuttaa nuolinäppäimillä, Esc sulkee valikon asettelua valitsematta).
Ctrl+M	Uusi asettelu
Ctrl+Up	Lataa edellinen asettelu (sama järjestys kuin asetteluvalikossa).
Ctrl+Down	Lataa seuraava asettelu (samassa järjestyksessä kuin asetteluvalikossa).
Numpad number + numbad x	Lataa asettelu tällä numerolla (asettelun numerointi on määritetty kohdassa Layouts – Layout numbering)
Ctrl+B	Avaa kirjanmerkit Spotterin laitteistopuusta
Ctrl+Alt+B	Luo nopea kirjanmerkki.
Ctrl+Alt+M	Luo nopea medialeikekooste

20.11 NÄKYMÄN VALINTA VÄLILEHDELLÄ

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+1 to Ctrl+0	Valitse N:s näkymä välilehdeltä (0=10).





Tab	Seuraava näkymä (jos välilehdellä on näppäimistöfokus)
Shift+Tab	Edellinen näkymä (jos välilehdellä on näppäimistöfokus)
Ctrl+Shift+N	Seuraava näkymä
Ctrl+Shift+P	Edellinen näkymä
Esc	Poista näkymän valinta

20.12 PTZ-KAMERAN OHJAUKSET

Pikanäppäin	Kuvaus
Nuolinäppäimet	Kameran siirtäminen vasemmalle, oikealle, ylös, alas (myös välisuunnat).
Page Up	Zoom pois päin
Page Down	Zoom sisään
Home	Poista zoomaus kokonaan pois.
End	Maksimaalinen zoomaus.
Enter tuplapainallus	Suurennä kamera suureksi ja ota PTZ-ohjaus valitulle kameranumerolle. (jos tarkennus on PTZ-kamerassa)
Ctrl + H	Kotiasento / kierto
Ctrl+Shift+H	Siirrä kaikki profiilin PTZ-kamerat kotiasentoon.

20.13 I/O-OHJAUKSET

Pikanäppäin	Kuvaus
Nuolinäppäimet	Vaihda tarkennusta toimintopainikkeeseen, sisällön ponnahduspainikkeeseen ja sulkemispainikkeeseen välillä, kun tarkennat komponenttipaneelissa.
Välilyönti	Suorittaa oletustoiminnon, kun kohde valitaan profiilipuusta.





20.14 KAMERAKIERTO

Pikanäppäin	Kuvaus
F12	Kameran kierto alkaa ja pysähtyy.
Ctrl+F12	Siirtyy seuraavaan kamerakierron näkymään
Ctrl+Shift+F12	Siirtyy edelliseen kamerakierron näkymään

20.15 KAMERANÄKYMÄ

Pikanäppäin	Kuvaus
Alt+I	Vaihda valitun näkymän kuva-alueen leikkaus päälle / pois.
Alt+R	Poista valitun näkymän digitaalinen zoomaus.

20.16 KAMERA-IKKUNAN ASETUKSET

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+W	Sulje nykyinen kamera
Alt+Enter	Suurena kamera välilehdelle
Double enter	Suurena / pienennä kamera välilehdellä (jos kamera on avattuna)
Esc	Palauta kameran keskikoko (kun se on maksimoitu). Kun vakiokokoinen, poista tarkennus.
Ctrl+P	Tulosta kuva
Ctrl+S	Tallenna kuva
Ctrl+Shift+D	Luo kaksoiskappale
Ctrl+Alt+Shift+D	Kopioi kamera ja siirrä se yhdistelmätoistotilaan.





Numeronäppäimistön numero + Enter	Lisää kamera (laitteen numero)
Numeronäppäimistön numero + plus-näppäin	Aktivoi monitori / ikkua (monitorin numero)
Numeronäppäimistön numero + miinus-näppäin	Sulje kamera

20.17 MEDIALEIKKEEN TALLENTAMISEN ASETUKSET

Pikanäppäin	Kuvaus
Alt+I	Zoomaa aikajanan näyttämään koko vientiajan.
Alt+Y	Siirtää toistopaikan nykyiseen viennin alkamisaikaan.
Alt+CTRL+Y	Asettaa nykyisen toistoajan viennin alkamisajaksi.
Alt+U	Siirtää toistopaikan nykyiseen viennin lopetusaikaan.
Alt+CTRL+U	Asettaa nykyisen toistoajan viennin alkamisajaksi.

21 TIETOJA

Spotter About -ikkuna sisältää tietoja asennetuista laajennuksista ja niiden lisensseistä.

Tekijänoikeudet

Tämän asiakirjan sisältö toimitetaan "sellaisenaan", ja Mirasys Ltd varaa oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan ja ilman ennakoilmoitusta.

Mirasys Oy. tai kolmas osapuoli voi tarvittaessa muuttaa kaikkia tässä asiakirjassa käsiteltyjä tuotteita, palveluita tai ominaisuuksia.

Mirasys Oy ei takaa kaikkien tuotteiden, palveluiden tai ominaisuuksien saatavuutta.

© Mirasys Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida mihinkään tarkoitukseen, edes osittain, ilman Mirasys Oy:n nimenomaista lupaa.

Tekijänoikeus © <Päivämäärät> kirjoittaja <Authors>. Kaikki oikeudet pidätetään.

