



Spotter Käyttöohje V9



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



1 TABLE OF CONTENTS

2	<i>Esittely</i>	11
3	<i>Asennus</i>	11
3.1	Asentaminen VMS-paketista	11
3.2	Asentaminen Spotter Only-paketista	13
3.3	Spotterin käyttäminen palomuurin ulkopuolelta	14
3.3.1	HOST-tiedoston muokkaaminen	14
3.3.2	Toimenpiteet VMS-palvelimella	15
3.3.3	Toimenpiteet Spotterin puolella	17
3.4	Spotterin käyttäminen useista verkoista	21
3.4.1	Host-tiedoston muokkaaminen	21
3.4.2	Toimenpiteet System Managerissa	22
3.4.3	Toimenpiteet Spotterin puolella	24
4	<i>Spotter-sovelluksen käynnistäminen</i>	28
4.1	Uudelleenkäynnistyksen lykkäys	30
4.2	Kahden tekijän todennus (2FA)	30
4.2.1	2FA:n käyttäminen kirjautumisen aikana	30
5	<i>Spotterin kielen vaihtaminen</i>	30
6	<i>Spotterin käyttöliittymä</i>	31
6.1	Päävalikko	32
6.1.1	Tiedosto.....	32
6.1.2	Ohjaimien lisääminen.....	34
6.2	Laitepuu	40
6.2.1	Profiili.....	41
6.2.2	Laitteiden tilat	41
6.2.3	Hälytykset.....	41
6.2.4	Laitteen nimi, pikkukuvien kuvaukset ja kameratiedot.....	41
6.2.5	Usein käytetyt pikanäppäimet:	42
6.3	Lisävalinnat	42
6.3.1	Asettelut.....	42
6.3.2	Pluginit.....	42
6.3.3	Kirjanmerkit.....	42
6.3.4	Tallennetut välilehdet.....	42
6.3.5	Piilota Lisävalinnat.....	43
6.4	Laitteiden numerointi	44
6.5	Työalue	44





6.6	Toistopaneeli	45
6.6.1	Toistopaneelin asetukset.....	46
6.6.2	Päivämäärän ja ajan asetukset.....	48
6.6.3	Usein käytetyt pikanäppäimet:	49
7	<i>Reaaliaikainen tila</i>.....	50
7.1	Yhden kameran tai laitteen avaaminen.....	50
7.2	Laiteryhmän avaaminen	50
7.3	Virtuaaliset kamerat	51
7.3.1	Usein käytetyt pikanäppäimet:	54
7.4	Kamerakierron asetukset.....	54
7.4.1	Usein käytetyt pikanäppäimet:	55
7.5	Koko näytön tila.....	56
7.5.1	Usein käytetyt pikanäppäimet:	56
7.5.2	Yksi kamera välilehdellä	56
7.5.3	Useita kameroita välilehdellä	57
7.6	Kameran työkalupalkki.....	57
7.6.1	Kameran työkalurivi voi sisältää seuraavat kohteet:	58
7.6.2	Asetukset	58
7.6.3	Tallenna.....	61
7.6.4	Tulosta	61
7.6.5	2-suuntainen audio	62
7.6.6	Kamera.....	63
7.6.7	Yksityisyys	64
7.6.8	Kuvanhallinta.....	66
7.6.9	Korosta	67
7.6.10	Näkymä.....	69
7.6.11	Digitaaliset tulot ja lähdöt	72
7.6.12	Digitaalinen Zoomaus	75
7.7	Tekstikanavat (Spotter)	76
7.8	Audiokanava	76
8	<i>Toistotila</i>.....	77
8.1	Aloita välitön toisto.....	78
8.1.1	Käyttäjille, joiden on lisättävä kommentti ennen toistotilaa	80
8.2	Valitun ajan toistaminen.....	80
8.3	Spotter laiteruudukon valinta	81
8.4	Automaattinen kuva-alueen täytön valinta toistopaneelistä.....	84
9	<i>Materiaalin vienti</i>.....	86





9.1	Kuvan tallentaminen	87
9.2	Medialeikkeen tallentaminen	88
9.2.1	Käyttäjä voi luoda Spotterilla medialeikkeen, joka sisältää max. 8 kameraa	88
9.2.2	Tuetut videon muodot	92
9.3	Medialeikekoosteen tallentaminen	93
9.3.1	Medialeikkeiden lisääminen medialeikekoosteeseen.....	95
9.3.2	Medialeikkeiden muokkaus medialeikekoosteessa.....	97
9.3.3	Kuvaukset ja kommentit.....	98
9.3.4	Esikatselu.....	98
9.3.5	Luonnokset ja Jakaminen	99
9.3.6	Asetukset	99
9.3.7	Medialeikekoosteen vienti	99
9.3.8	Medialeikekoosteen toistaminen	100
9.3.9	Muut katselutilat	102
9.4	Luo arkisto	102
9.5	Avaa Media	103
9.6	Aitouden tarkistus	104
10	Kirjanmerkit	105
10.1	Kirjanmerkin tallentaminen	105
10.2	Kirjanmerkin muokkaus	105
10.3	Kirjanmerkin poistaminen	107
10.4	Kirjanmerkit aikajanalla	108
10.5	Kirjanmerkkien jakaminen tietyille käyttäjille	108
11	Hakutyökalut	108
11.1	Haku-välilehti sisältää useita hakutyökaluja:	108
11.2	Hälytyshaku	108
11.2.1	Hälytyksen alkamis- ja päättymisaika	109
11.2.2	Hakuun sisällytettävät hälytykset	109
11.2.3	Haku taaksepäin, eteenpäin tai viimeisimmät hälytykset.....	110
11.2.4	Pysäytä tai keskeytä haku	110
11.2.5	Pysäytä tai keskeytä haku	111
11.2.6	Komentointi hälytykset.....	111
11.3	Liikehaku	112
11.4	Henkilöhaku	114
11.4.1	Tiloja on kolme.....	116
11.4.2	Havainnekuvat	116
11.5	Tekstidatan haku	116





11.6	Kuvakehaku.....	117
11.6.1	Kuvakehaun käyttö	118
12	Asettelujen hallinta.....	121
12.1	Asettelut sisältävät kaikki Spotterin sisältöasetukset, ja niistä on apua, kun käyttäjä on viimeistellyt valvontanäkymän ja haluaa tallentaa sen tulevaa käyttöä varten.....	121
12.2	Usein käytetyt pikanäppäimet:.....	122
12.3	Asettelun tallentaminen.....	122
12.4	Asettelun lataaminen	123
12.5	Asettelun muokkaaminen	124
12.6	Asettelujen numerointi	126
12.7	Asettelun jakaminen valituille käyttäjille.....	128
13	Laitevälilehtien hallinta.....	128
13.1	Usein käytetyt pikanäppäimet:.....	128
13.2	Uuden välilehden lisääminen.....	128
13.3	Laitevälilehden nimeäminen.....	129
13.4	Laitevälilehden tallentaminen.....	130
13.4.1	Laitevälilehden tallentaminen.....	130
13.4.2	Välilehden sisällön jakaminen valituille käyttäjille.....	131
13.5	Tallennetun laitevälilehden avaaminen.....	132
13.6	Tallennetun laitevälilehden poistaminen.....	134
13.7	Automaattinen kuva-alueen täyttö	135
13.7.1	Automaattinen kuva-alueen täyttö: Automaattinen kuvan rajaus	136
13.7.2	Automaattinen kuva-alueen täyttö: Kuvan venytys:	137
13.7.3	Automaattinen kuva-alueen täyttö: Ei käytössä.....	138
13.7.4	Usein käytetyt pikanäppäimet:	139
13.8	Kameraruudukot.....	139
13.8.1	Omat ruudukot.....	140
13.8.2	Omien ruudukoiden käyttö.....	142
14	PTZ kameran ohjaus ja hallinta	144
14.1	PTZ ohjauksen aktivointi.....	144
14.2	PTZ-kameran ohjaaminen.....	145
14.3	Asetukset.....	145
14.4	Suurena	146





14.5	Esiasennon tallentaminen	146
14.6	Esiasentojen ohjaaminen	147
14.7	Kiertojen luonti	147
14.8	Kiertojen ohjaaminen	148
14.9	Kiertojen muokkaus	149
14.10	Kiertojen poistaminen	149
14.11	Kotiasennon määrittäminen	149
15	<i>Hälytysten hallinta</i>	150
15.1	Hälytykset-valikko sisältää seuraavat toiminnot:	150
15.2	Hälytyslista	151
15.2.1	Hälytysluettelon näkyvyys	151
15.2.2	Usein käytetyt pikanäppäimet:	151
15.2.3	Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta	152
15.2.4	Hälytyksen vienti	154
15.2.5	Hälytysten vaimentaminen	156
15.2.6	Hälytysten kuittaus	157
15.3	Hälytysten visualisointi	157
15.4	Hälytysnäköala	158
15.4.1	Hälytyksien näytön valinnat	160
15.4.2	Hälytyksien näyttöasetukset	160
15.4.3	Kadotettu signaali	160
15.5	Hälytysponnahdusikkuna	161
15.5.1	Hälytyksen ponnahdusikkunan lisäosan asetukset	161
15.6	Kadotettu signaali hälytykset	162
15.7	Hälytyksen nimen näyttäminen hälytysponnahdusikkunassa	164
15.8	Useiden hälytysmonitorien käyttö	165
16	<i>Kesäaika (DST)</i>	167
16.1	Esittely	167
16.2	DST:n vaikutus videovalvontajärjestelmiin	167
16.2.1	Kevät eteenpäin	167
16.2.2	Fall Back	168
16.3	Parhaat käytännöt DST-siirtymien käsittelyyn Mirasys VMS:ssä	169
17	<i>Järjestelmän monitorointi</i>	169
17.1	Järjestelmän monitorointi sisältää seuraavat:	169





17.2	Kameroiden tarkistus	170
17.2.1	Raportin pääsivulla on tietoa.....	170
17.2.2	Kameroiden tarkistaminen.....	170
17.3	Diagnostiikka	177
17.4	Ohjelmistovahtitapahtumien haku	178
18	Failover Loki	179
18.1	Varapalvelimen loki Spotter sovelluksessa	179
18.2	Varapalvelin-tapahtumat	180
18.2.1	Informaatio - valkoinen informaatioikoni.....	180
18.2.2	Varoitus - keltainen varoitusikoni.....	180
18.2.3	Virhe - punainen virheikoni	180
19	Plugins (Spotter)	181
19.1	Alarm View Plugin	181
19.1.1	Hälytyksien näytön valinnat	182
19.1.2	Hälytyksien näyttöasetukset.....	182
19.1.3	Kadotettu signaali	182
19.2	Alarm Popup Plugin	183
19.2.1	Hälytysikkunan avautuminen ja sulkeminen	183
19.2.2	Hälytysponnahdusikkunan asetukset.....	184
19.2.3	Hälytyksien näytön valinnat	184
19.3	Smart Recognition	184
19.3.1	Avaa liitännäinen ja tarkastele live-tunnistustapahtumia	184
19.3.2	Mitä / Kuka Suodatus.....	185
19.3.3	Nollaa suodattimet.....	188
19.3.4	Mukautettava käyttöliittymä	188
19.3.5	Vie	188
19.3.6	Add face or license plate to identity.....	188
19.3.7	Nopea haku.....	189
19.4	Smart Search	189
19.4.1	Smart Search -lisäosa LPR-, FR-, OR- ja samankaltaisuushakuja varten.....	189
19.4.2	Hakuparametrit	189
19.4.3	Hakutulokset.....	190
19.4.4	Lisävaihtoehdot	190
19.4.5	FR- ja LPR-havaintotapahtumien etsiminen.....	192
19.4.6	Ajoneuvot Object Recognition	193
19.4.7	Ihmiset Object Recognition.....	195
19.4.8	Samankaltaisuus.....	197
19.5	Smart List Management	198
19.5.1	Avaa plugin	198
19.5.2	Käyttöliittymä.....	200





19.5.3	Lisää uusi identiteetti tai muokkaa valittua identiteettiä	200
19.6	Easy LPR Plugin	203
19.6.1	Tarkkailu.....	204
19.6.2	Rekisterikilpien haku	208
19.6.3	Listat	210
19.7	Kamerakierto.....	229
19.7.1	Kamerakierron asetukset.....	229
19.8	Tapahtumaraportointi.....	232
19.8.1	Tapahtumaraportin avaaminen.....	232
19.8.2	Tapahtumaraportin luonti	232
19.9	Monitor Manager (Plugin)	240
19.9.1	Monitor Manager käyttöönotto	240
19.9.2	Monitor Manager laiteruudukossa	240
19.9.3	Aikajanan käyttö.....	241
19.10	Videoseinän hallinta (AVM)	241
19.10.1	AVM laiteruudukossa	241
19.10.2	Aikajanan käyttö	241
19.11	Profile Maps (Plugin).....	242
19.12	Profile Map Devices (Plugin)	244
19.13	Tallennevarasto	244
19.13.1	Säilytyslokeron sisällön etsiminen	245
19.14	Web Browser	245
19.15	VLC Player plugin.....	247
19.15.1	Toista.....	248
19.15.2	Automaattinen toisto.....	248
19.15.3	Näytä tai piilota URL-osoite.....	249
20	360 kamerat.....	249
20.1	360-kuvan säätäminen	249
20.1.1	360-kameran säätäminen	249
20.1.2	Yksittäisnäkyvä	250
20.1.3	Panoraama	251
20.1.4	Nelikko.....	252
20.2	360-kameran suora ohjaaminen.....	253
21	Asetukset (Spotter)	254
21.1	Tunnistetiedot.....	255
21.1.1	Kielen valinta	255
21.1.2	Salasana asetukset.....	255
21.1.3	Automaattinen sisäänkirjautuminen.....	255





21.1.4	Oletusasettelu	256
21.1.5	Suojaus.....	256
21.2	Tallennus.....	257
21.2.1	Tallenna video	259
21.2.2	Tallenna kuva.....	259
21.3	Medialeikekoosteen tallennus.....	260
21.4	Medialeikekoosteen luonnos	261
21.4.1	Luonnosten salasanasuojaus	261
21.4.2	Storyboard-luonnoksen asetusten käyttäminen.....	261
21.4.3	Storyboard-luonnoksen asetusten määrittäminen	262
21.4.4	Salasanalla suojatun luonnoksen avaaminen	262
21.5	Hälytykset (Asetukset)	263
21.5.1	Hälytysten visualisointi (Asetukset).....	263
21.5.2	Hälytysnäkyvä (Asetukset)	264
21.5.3	Hälytysponnahdusikkuna (Asetukset)	264
21.6	Plugins-asetukset	265
21.6.1	Camera Carousel.....	266
21.6.2	Monitor Manager (Asetukset)	267
21.6.3	Profile Map.....	268
21.6.4	Profile Map Devices (Asetukset)	269
21.6.5	VLC Player	269
21.6.6	Web Browser (Asetukset)	270
21.6.7	Camera 360.....	271
21.6.8	Camera VCA visualization	272
21.7	Striimaus-asetukset.....	273
21.8	Video (Asetukset)	274
21.8.1	Videon dekodaus	274
21.8.2	Videon piirto	275
21.8.3	Ota sujuva videon skaalaus käyttöön	275
21.9	Näytön asetukset	275
21.9.1	Näytä videon yläosassa	276
21.10	Datavälimuisti.....	280
21.11	Lisäasetukset (Asetukset).....	281
21.11.1	Video	282
21.11.2	External AVM API.....	282
21.11.3	Public Web API.....	282
21.11.4	VCA-käyttö	282
21.11.5	PTZ-ohjauksen oletusasetukset.....	282
21.11.6	Yhdistä uudelleen master-palvelimeen	282
21.11.7	Aktiviteettidata	282
21.11.8	Usein käytetyt pikanäppäimet:	282





22	<i>Pikanäppäimet</i>	282
22.1	Ikkunat.....	282
22.2	Hälytykset	283
22.3	Dialogit.....	283
22.4	Näytä ja piilota komponentit.....	283
22.5	Focuksen siirto	284
22.6	Koko näytön tila.....	284
22.7	Välilehdet	287
22.8	Profiili-ikkuna	287
22.9	Toiston aika ja nopeus.....	288
22.10	Sekalaista.....	289
22.11	Näkymän valinta välilehdellä	289
22.12	PTZ-kameran ohjaukset	290
22.13	I/O-ohjaukset	290
22.14	Kamerakierto	290
22.15	Kameranäkymä	291
22.16	Kamera-ikkunan asetukset	291
22.17	Medialeikkeen tallentamisen asetukset.....	291
23	<i>Tietoja</i>	292





2 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 kamerakerroksia, 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.

3 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.

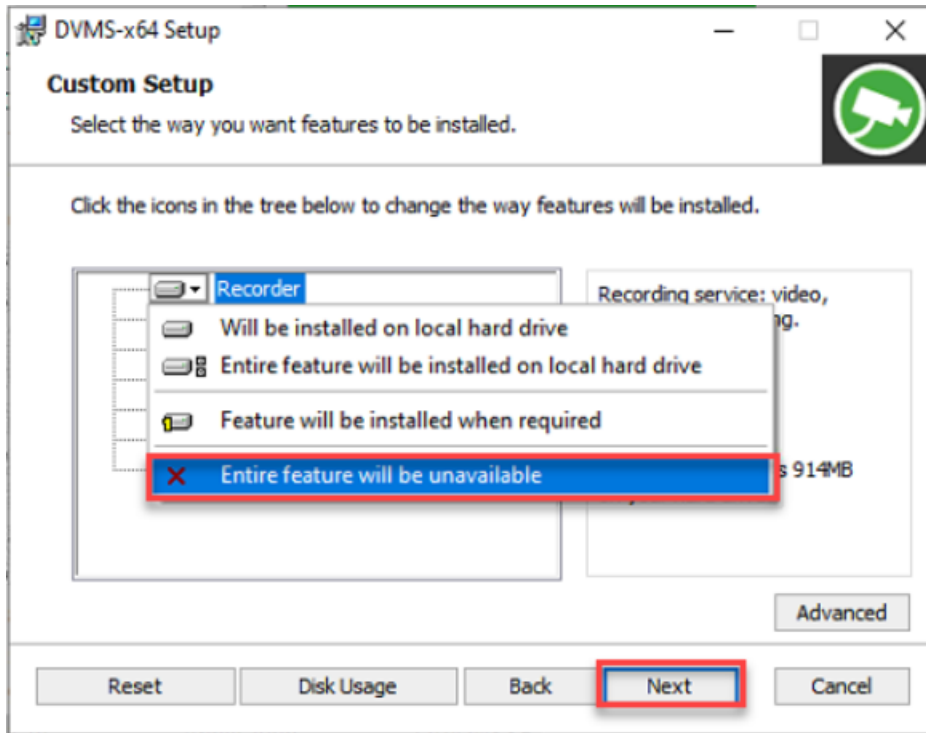
Tätä Spotterin versiota voidaan käyttää videoleikkeiden, kuvakäsikirjoitusleikkeiden ja videoarkistojen katseluun.

3.1 ASENTAMINEN VMS-PAKETISTA

Spotter voidaan asentaa myös osana standardia VMS-asennuspakettia.

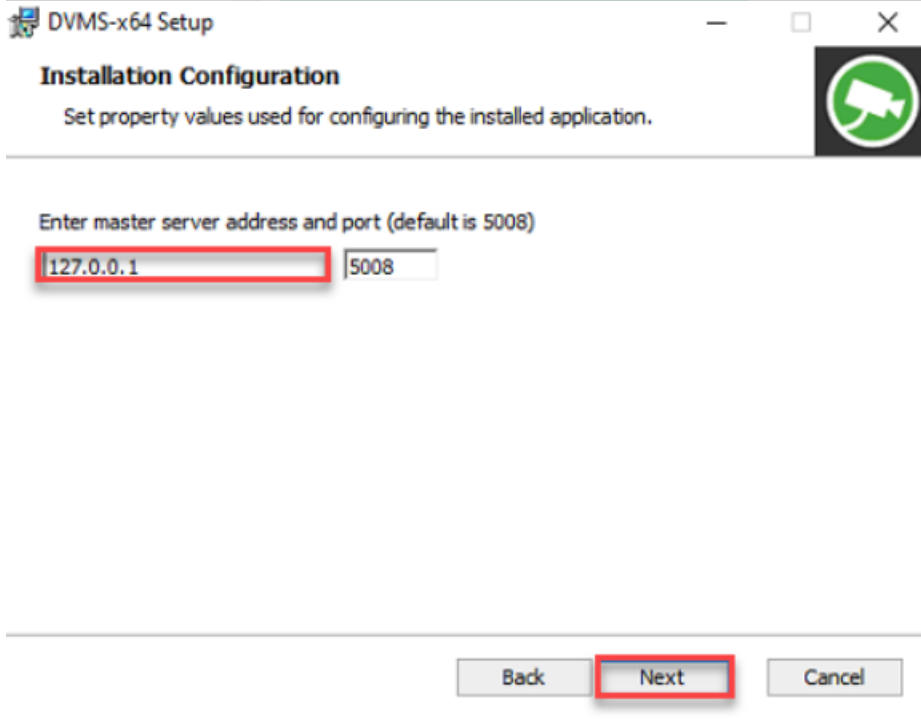
1. Aloita asennus napsauttamalla Complete-asennuspakettia
2. Valitse **Install**
3. Valitse **Next**
4. Käytä oletuskohdekansiota ja napsauta **Next**
5. Aseta **Tallentimen**komponentti -asetukseksi **Koko ominaisuus ei ole käytettävissä**
6. Valitse **Next**





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





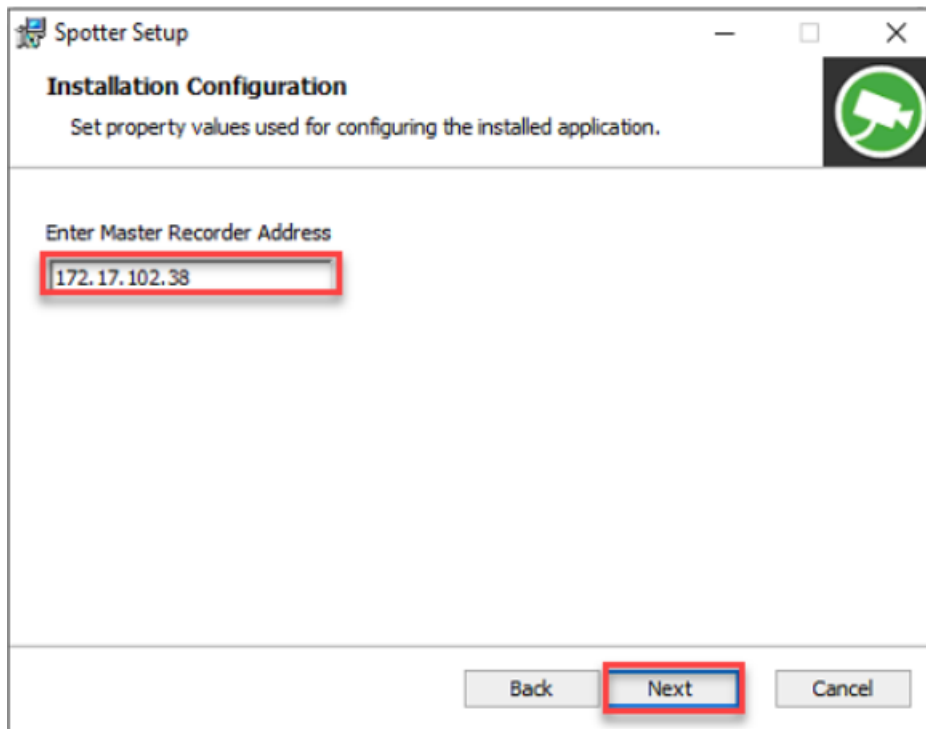
8. Valitse **Install**
9. Valitse **Finish**
10. Viimeistele asennus painamalla **Close**

3.2 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**

3.3 SPOTTERIN KÄYTTÄMINEN PALOMUURIN ULKOPUOLELTA

Suosittelutapa 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.

3.3.1 HOST-tiedoston muokkaaminen

1. Tarkista tietokoneen nimi
2. Selaa C:\Windows\System32\drivers\etc
3. Avaa HOST-tiedosto tekstieditorilla



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



4. Sinun on ehkä suoritettava Notepad järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla
5. Lisää uusi rivi host-tiedoston loppuun seuraavassa muodossa: **Ulkoiverkon IP-osoite** ja **tietokoneen nimi**
6. Esimerkiksi ulkoinen IP-osoite on **10.99.100.110** ja tietokoneen nimi on **DR-master**.
7. Tallenna muutokset

3.3.1.1 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.

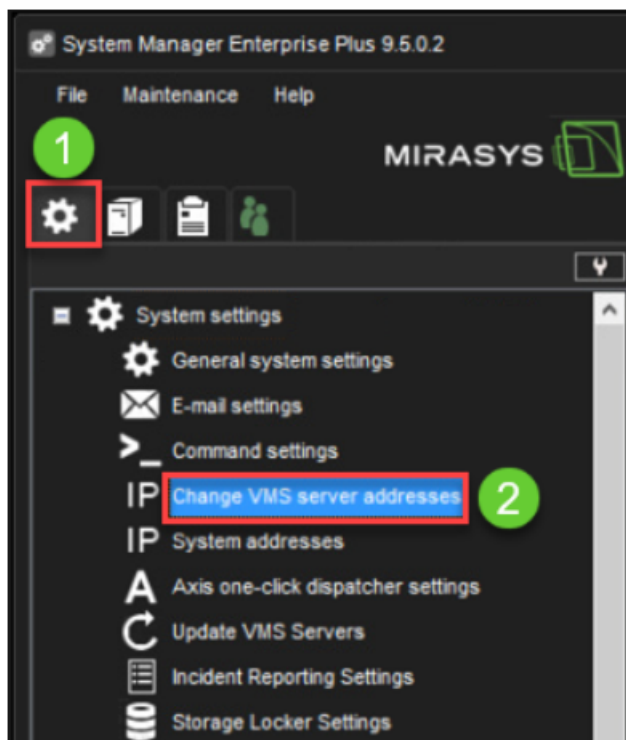
127.0.0.1 localhost

109.108.11.16 DR-master

3.3.2 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**



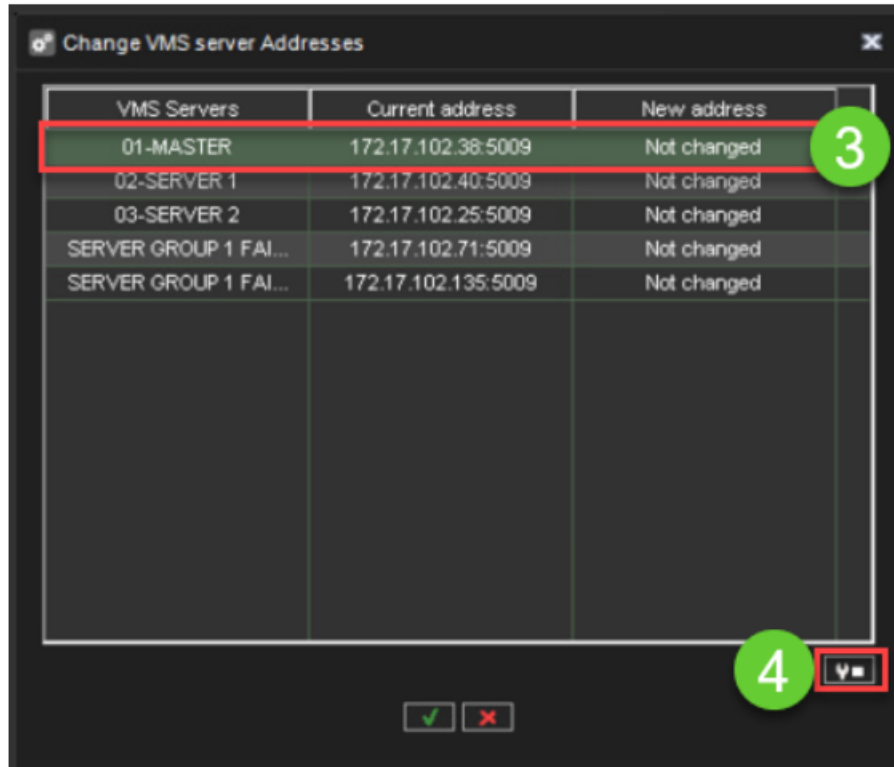
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

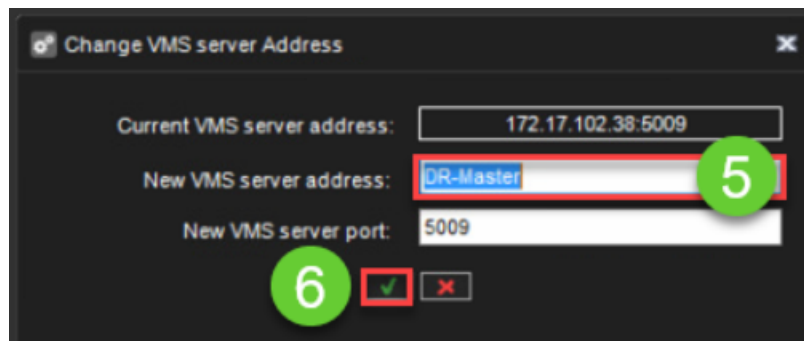


<https://www.mirasys.com>



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

6. Valitse **OK**



3.3.3 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: **Ulkoiverkon 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.

3.3.3.1 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

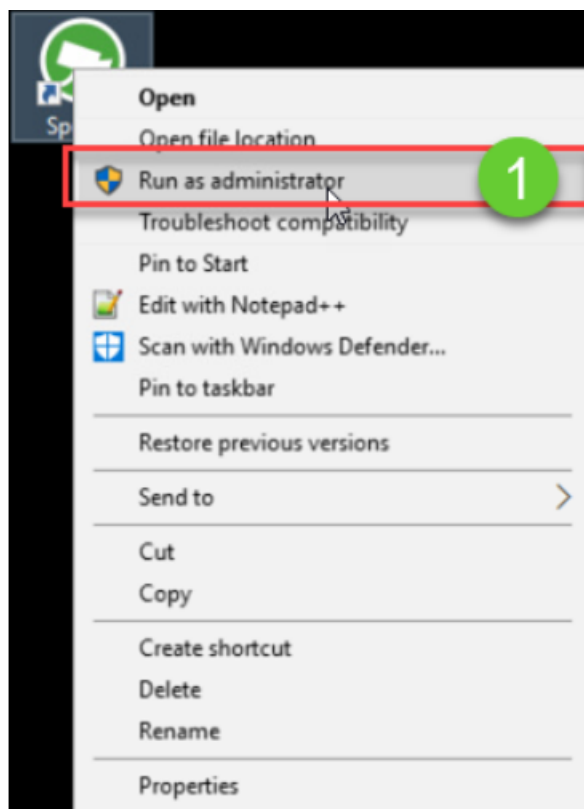
109.108.11.16 DR-master

3.3.3.2 Spotterin käynnistäminen järjestelmänvalvojana

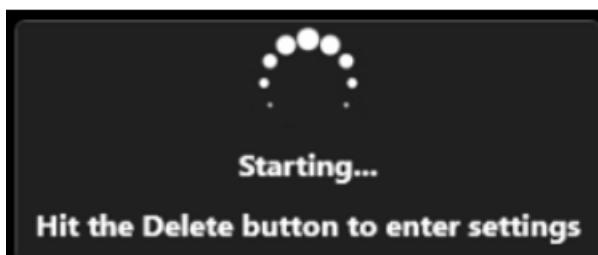
Kun Spotter käynnistyy **Suorita järjestelmänvalvojana**, käyttäjä voi valita eri osoitteita ja yhteyden muodostamisen.

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





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



3. Valitse **Lisää**



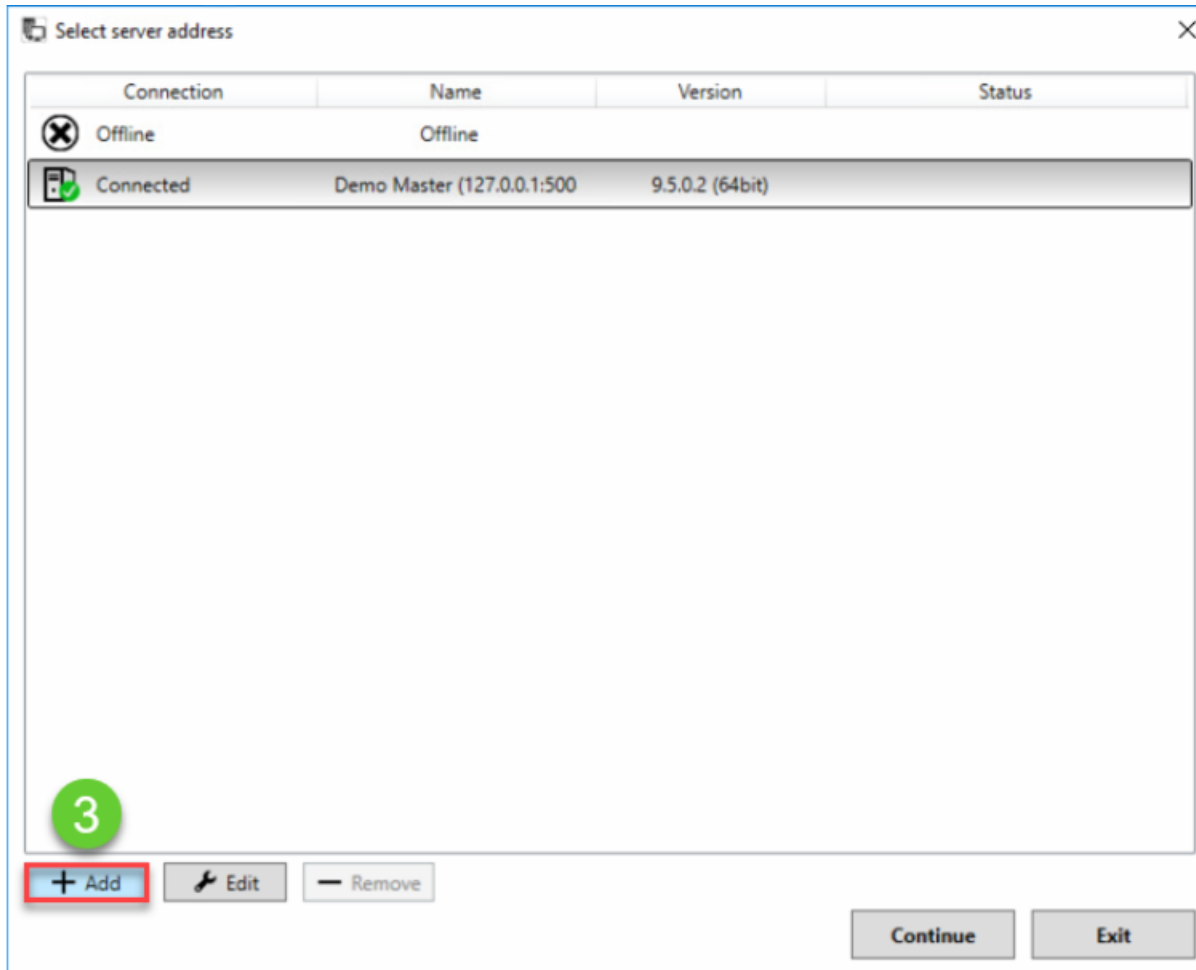
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



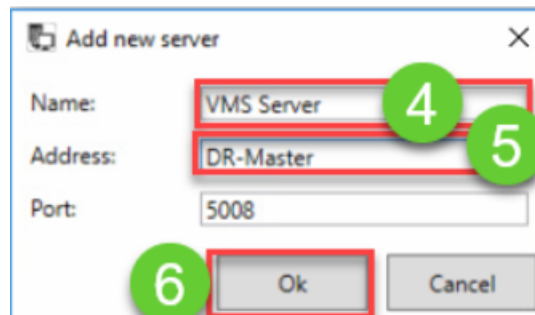
<https://www.mirasys.com>



4. Määritä yhteyden nimi

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

6. Valitse **Ok**

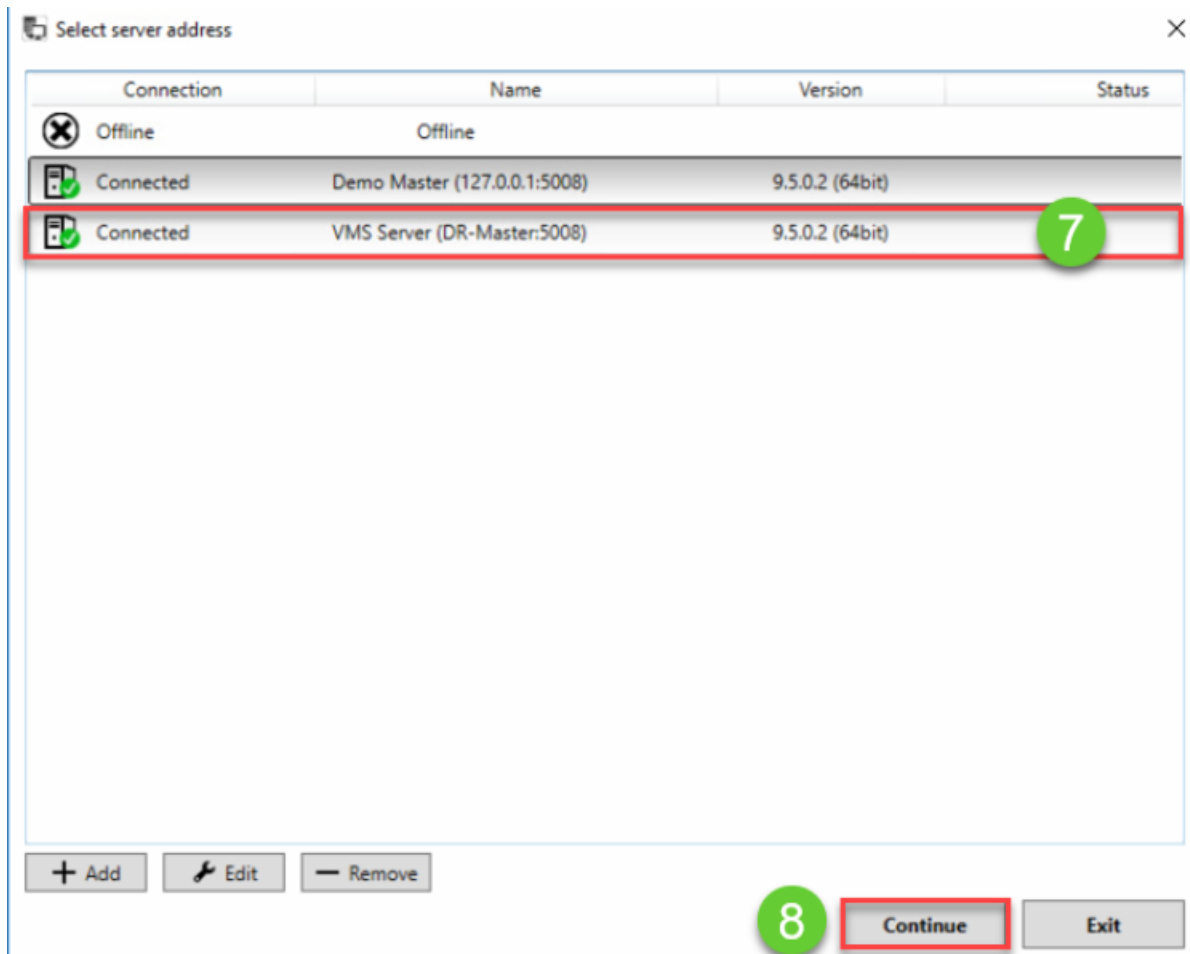


7. Kun yhteys Spotterin ja VMS-palvelimen välillä on kunnossa, yhteyden tila **Yhdistetty** näytetään





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



3.4 SPOTTERIN KÄYTTÄMINEN USEISTA VERKOISTA

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

3.4.1 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

3.4.1.1 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.

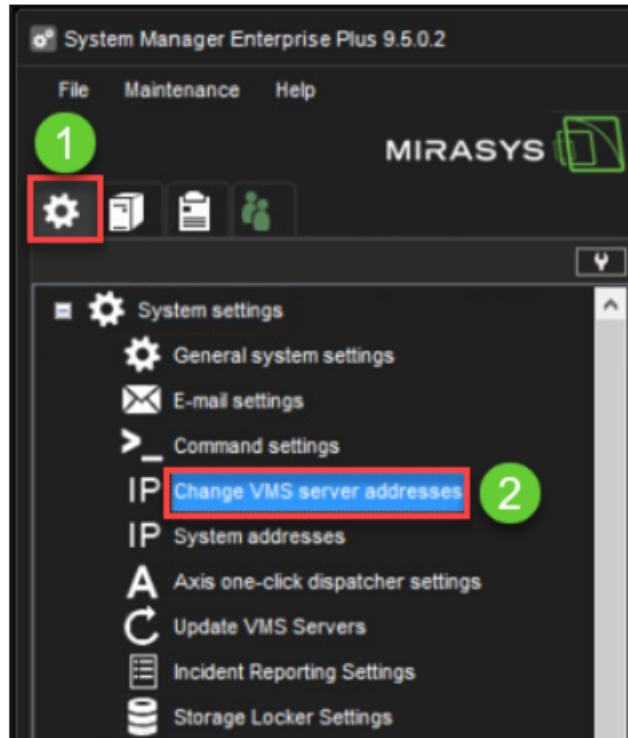
127.0.0.1 localhost

109.108.11.16 DR-master

3.4.2 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**



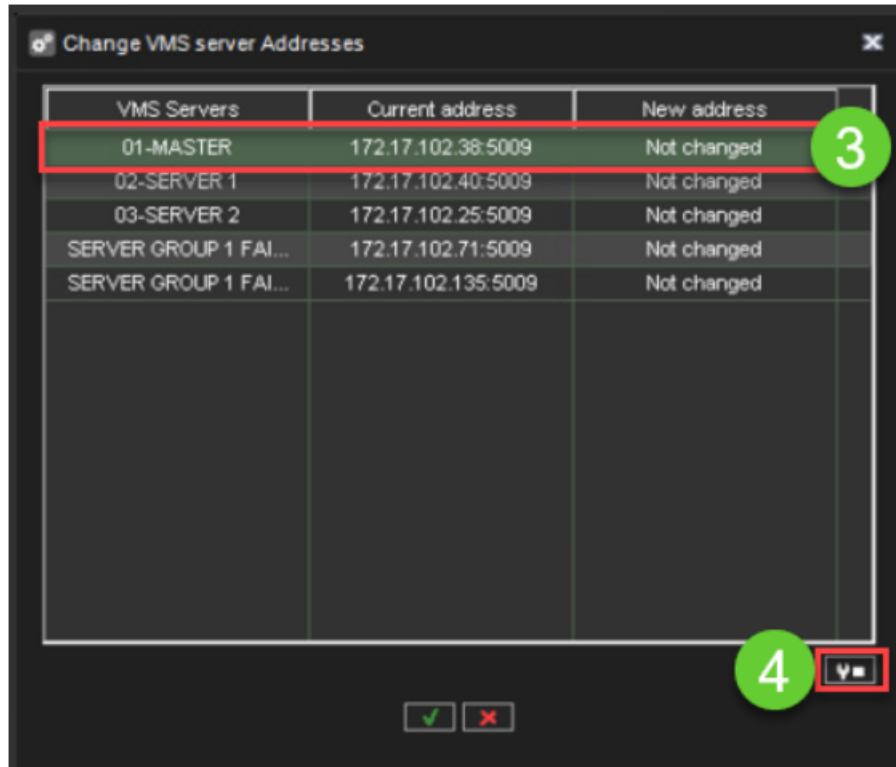
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

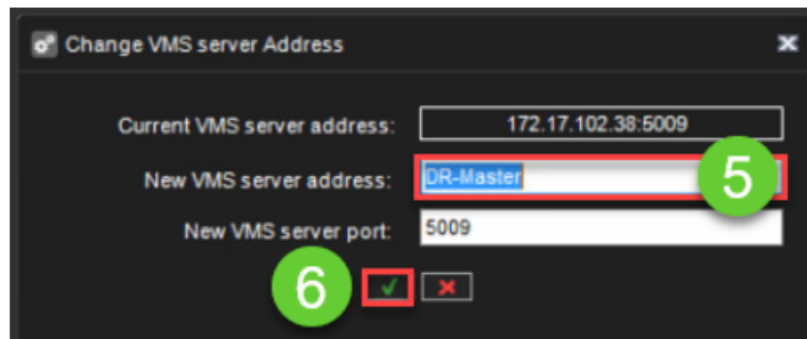


<https://www.mirasys.com>



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

6. Valitse **OK**



3.4.3 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 päätalennettu osoite tietokoneen nimeksi (pääpalvelimen tietokoneen nimi) staattisen IP-osoitteen sijaan.

3.4.3.1 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

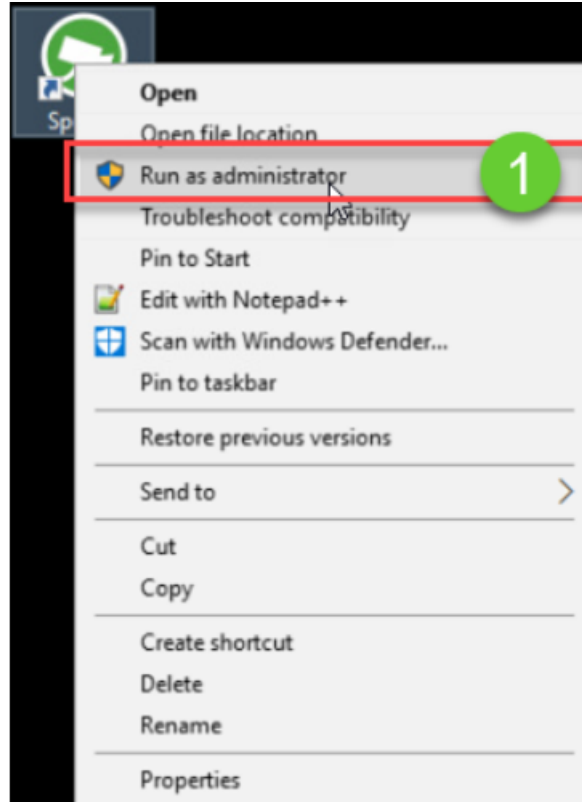




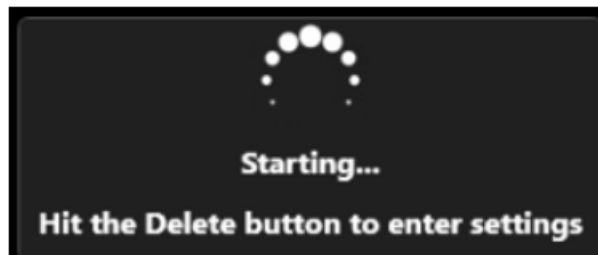
3.4.3.2 Spotterin käynnistäminen järjestelmänvalvojana

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

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

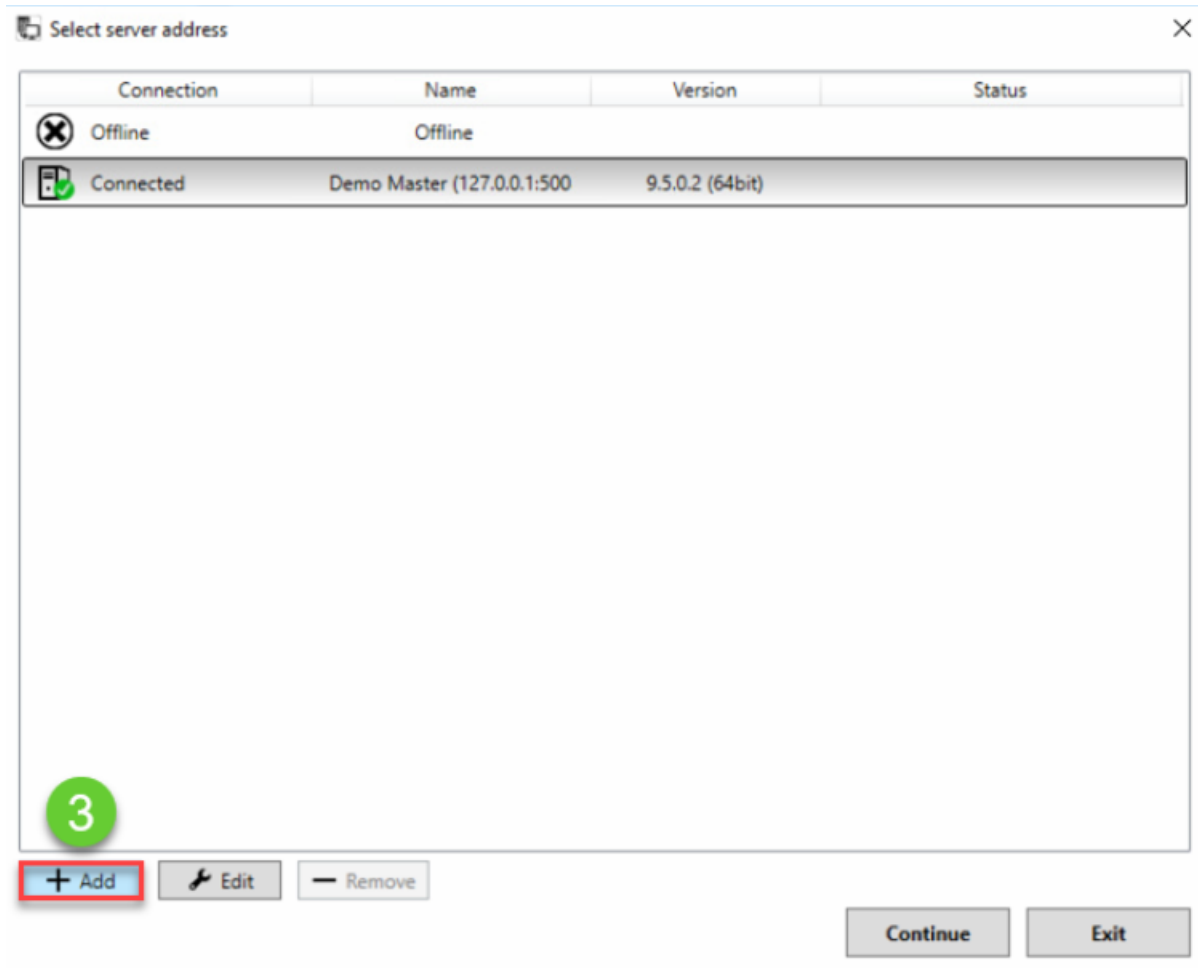


2. Paina **Delete**-painiketta



3. Valitse **Lisää**

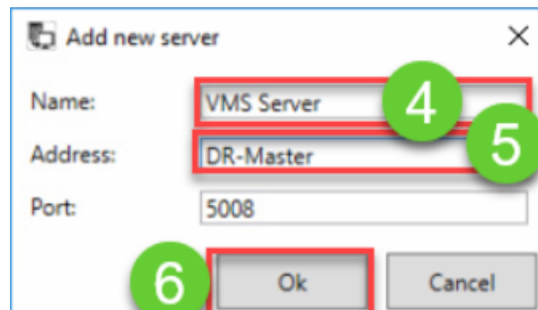




4. Määritä yhteyden nimi

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**



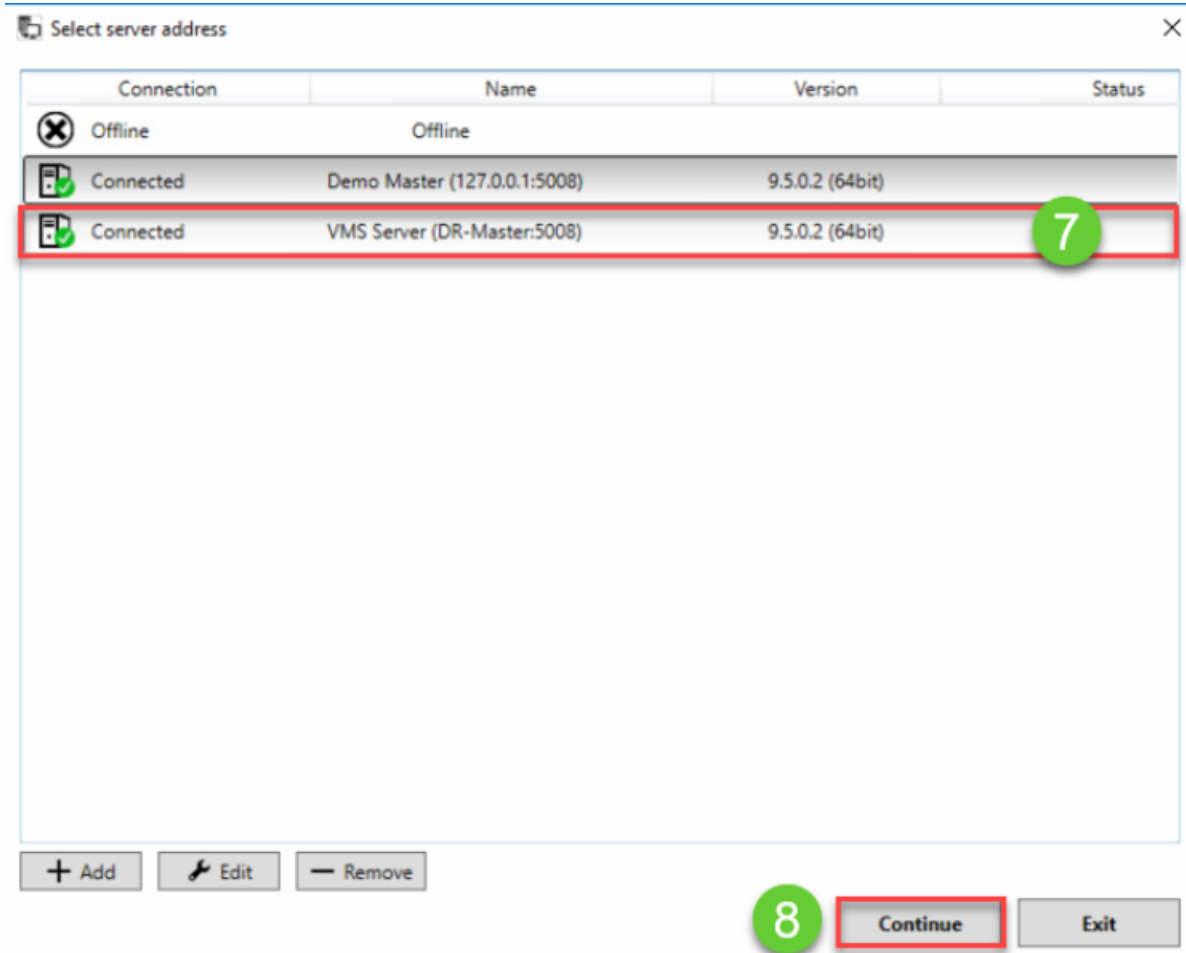
Tel +358 (0)9 2533 3300



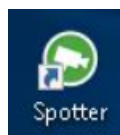
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



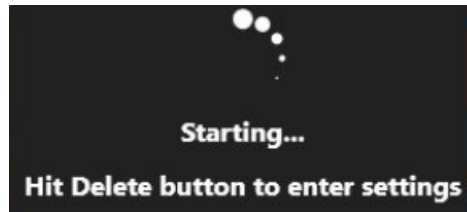
4 SPOTTER-SOVELLUKSEN KÄYNNISTÄMINEN



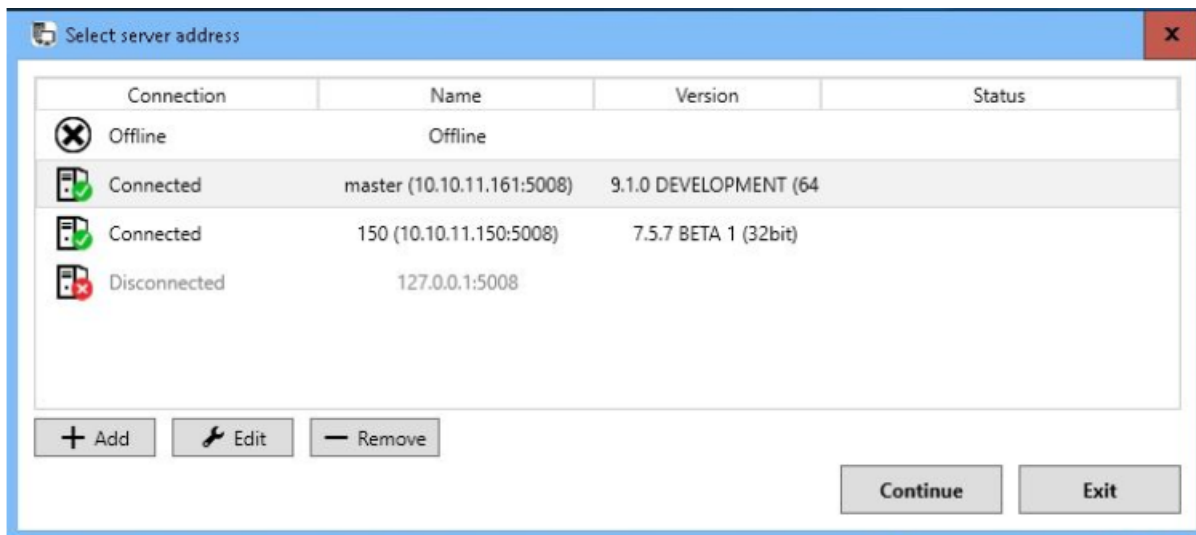
Spotter käynnistetään kaksoisnapsauttamalla työpöydällä olevaa Spotter-kuvaketta. Spotter on myös mahdollista käynnistää automaattisesti, kun tietokone käynnistyy. Katso lisää kohdasta Spotterin asentaminen VMS Installer -paketin avulla

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 valintanäyttöön 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 salasansa 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.

4.1 UUELLENKÄYNNISTYKSEN 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.

4.2 KAHDEN TEKIJÄN TODENNUS (2FA)

Kaksitekijätodennus (2FA) tarjoaa tilillesi lisäturvaa vaatimalla toisen varmistusvaiheen käyttäjätunnuksen ja salasanan lisäksi. Näin varmistetaan, että vain valtuutetut käyttäjät voivat käyttää järjestelmää, mikä suojaa arkaluonteisia videotietoja ja järjestelmäkonfiguraatioita.

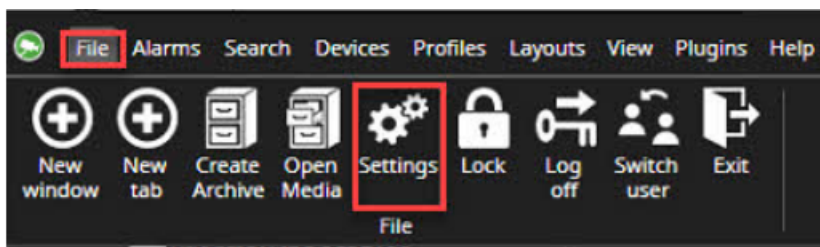
Järjestelmänvalvoja on ottanut 2FA:n käyttöön System Managerissa.

4.2.1 2FA:n käyttäminen kirjautumisen aikana

1. Kirjaudu sisään tavalliseen tapaan syöttämällä käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi.
2. Sinun on skannattava QR-koodi ja syötettävä luotu koodi ensimmäisellä kirjautumiskerralla.
3. Sinua pyydetään syöttämään koodi autentikointisovelluksestasi.
4. Kun olet vahvistanut henkilöllisyytesi 2FA-koodilla, kirjaudut turvallisesti sisään VMS-järjestelmään.

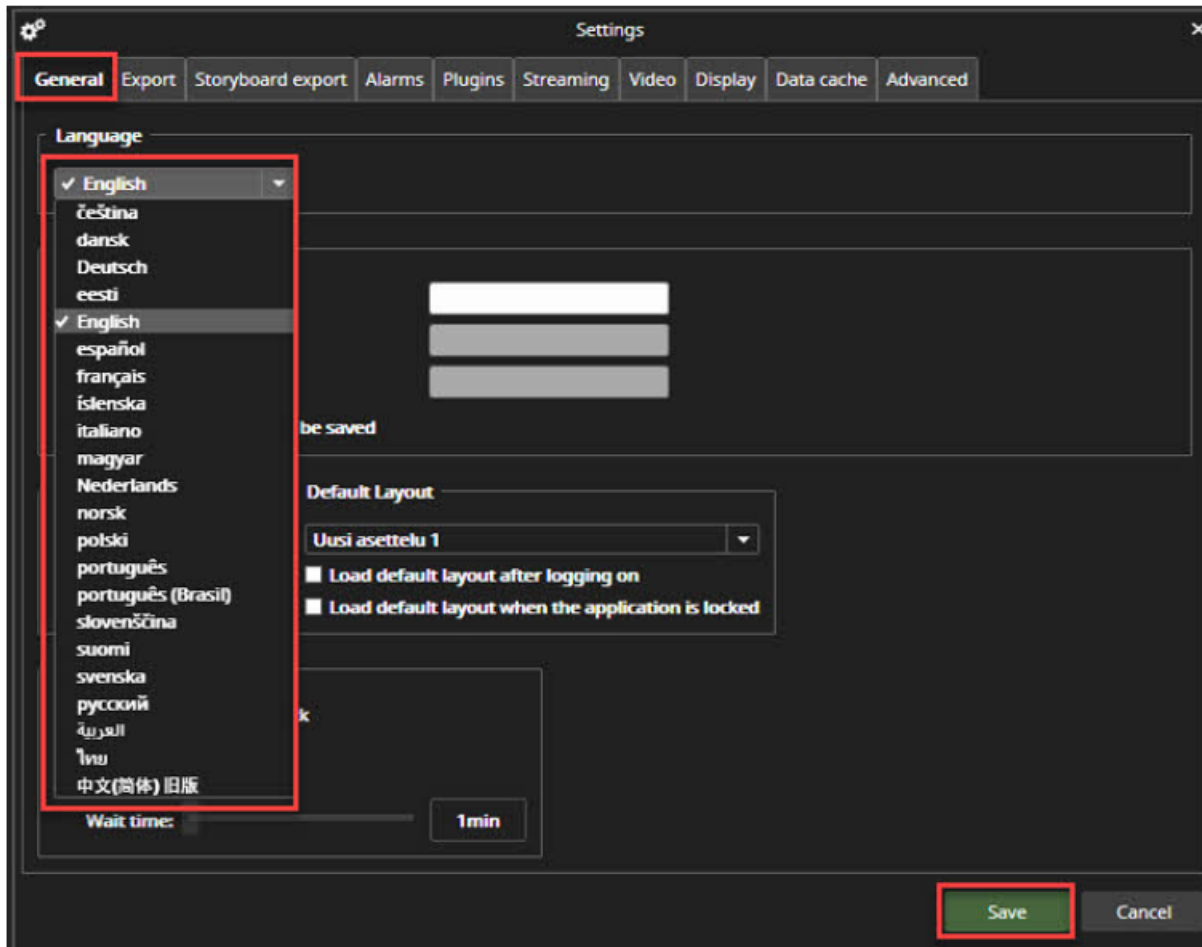
5 SPOTTERIN KIELEN VAIHTAMINEN

1. Valitse **File\Settings**



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





6 SPOTTERIN KÄYTTÖLIITTYMÄ

Tästä näet yleiskatsauksen Spotterin käyttöliittymäkomponenteista.



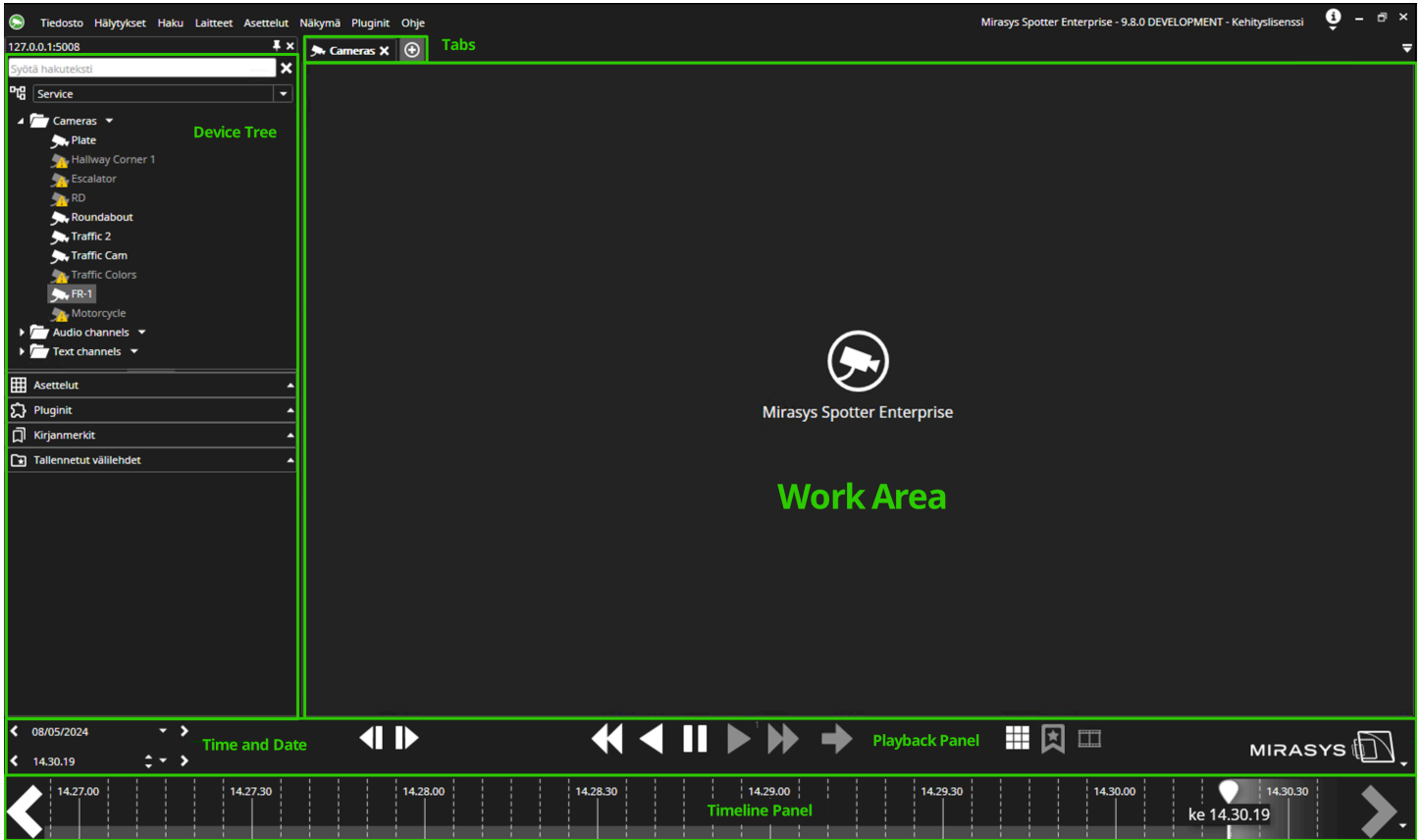
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



6.1 PÄÄVALIKKO

6.1.1 Tiedosto

6.1.1.1 Tiedosto-valikosta voidaan käyttää useita toimintoja.

6.1.1.1.1 Uusi ikkuna

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

6.1.1.1.2 Uusi välilehti

Uusi välilehti luo työalueelle uuden laitevälilehden.

6.1.1.1.3 Luo arkisto

Katso lisää kohdasta Luo arkisto

6.1.1.1.4 Avaa Media

Luodun arkiston tai medialeikkeen avaaminen



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



6.1.1.1.5 Asetukset

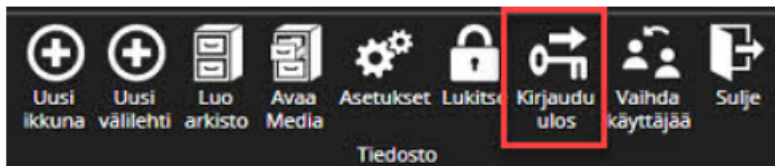
Katso lisää kohdasta Asetukset

6.1.1.1.6 Lukitse

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

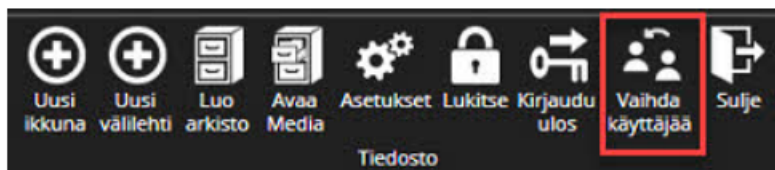
6.1.1.1.7 Kirjaudu ulos

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



6.1.1.1.8 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

6.1.1.1.9 Poistu

- Poistu-painikkeella käyttäjä voi sulkea Spotter-sovelluksen

6.1.1.2 Hälytykset

Katso lisää Hälytysten hallinnasta



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



6.1.1.3 Hakutyökalut

Katso lisää Hakutyökalut

6.1.1.4 Laitteet

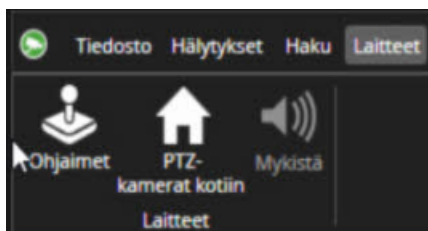
6.1.1.4.1 Ohjaimet

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.

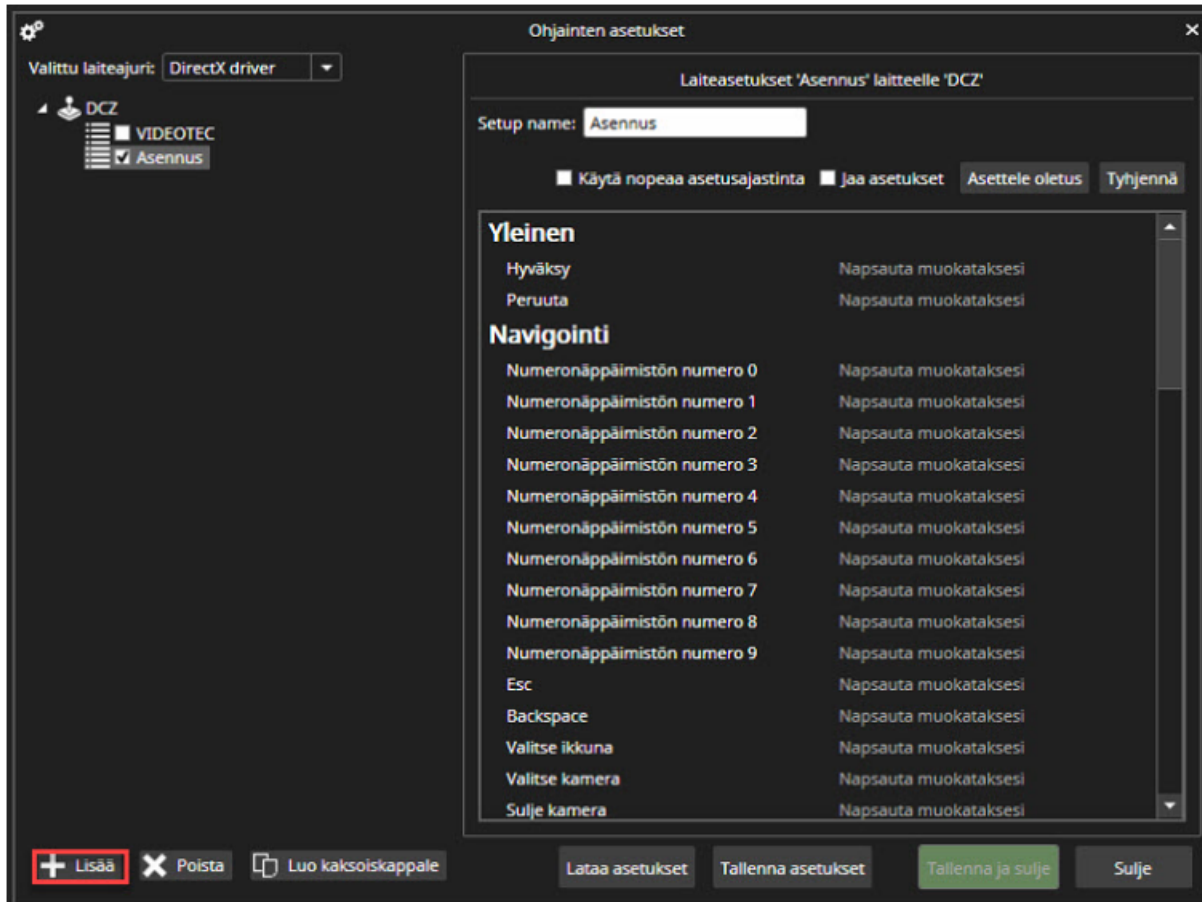
6.1.2 Ohjaimien lisääminen

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



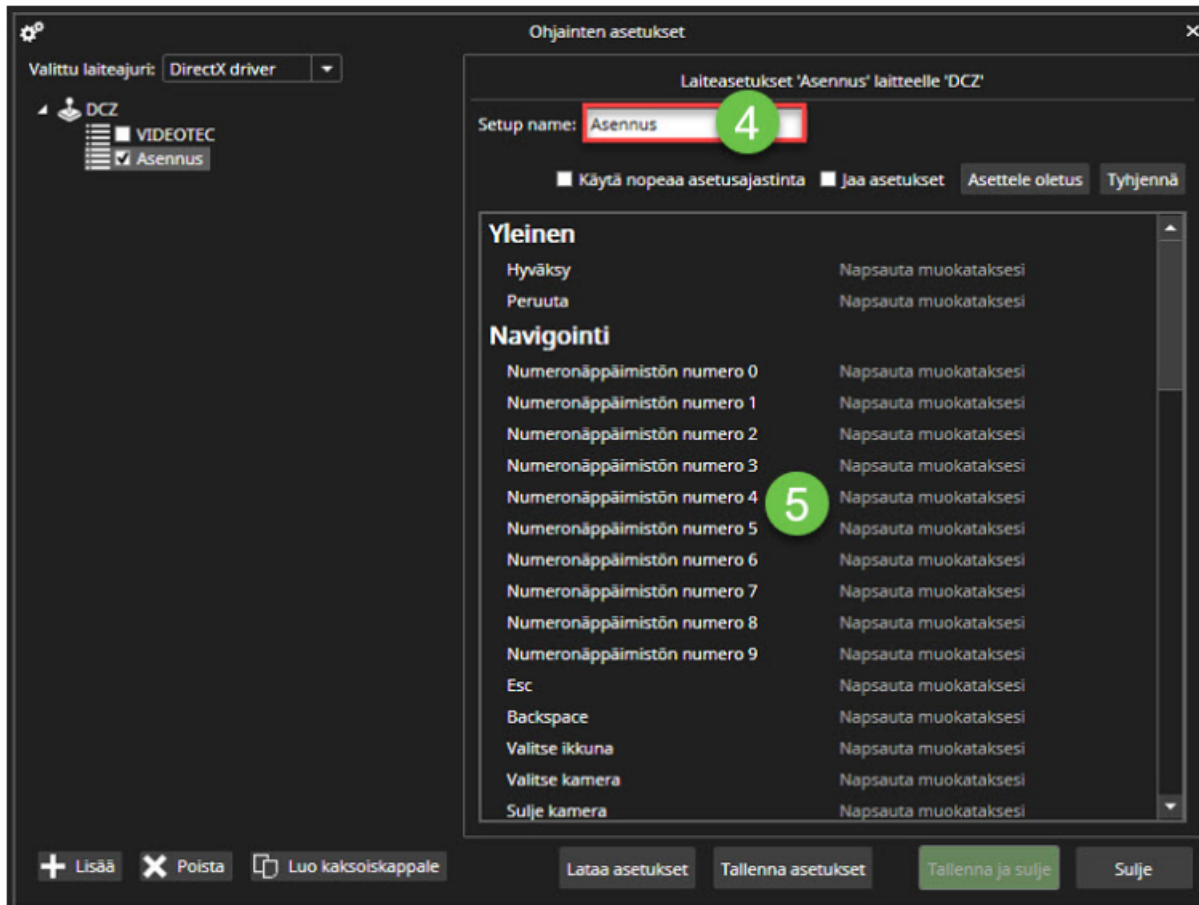
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

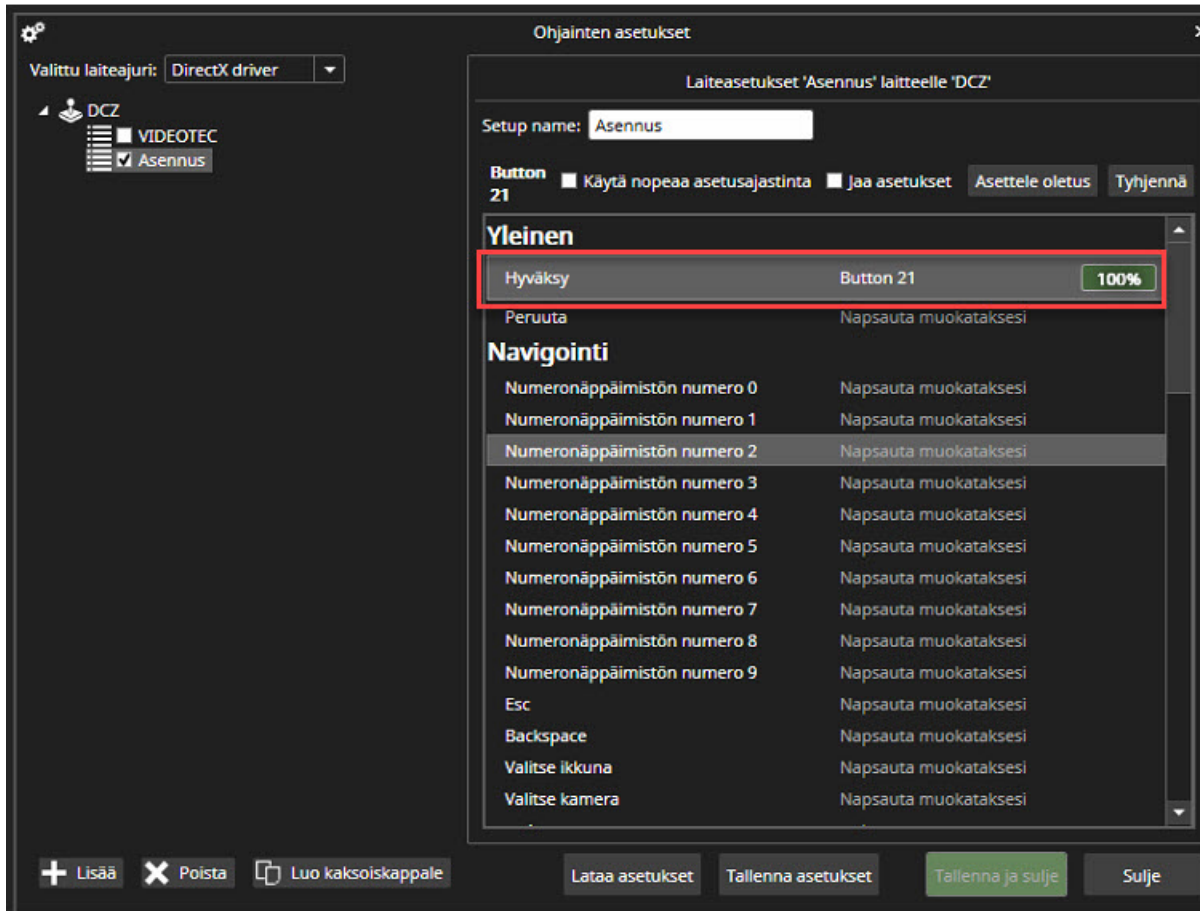


<https://www.mirasys.com>



6. Valitse toiminnot luettelosta
7. Paina Napsauta muokataksesi





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



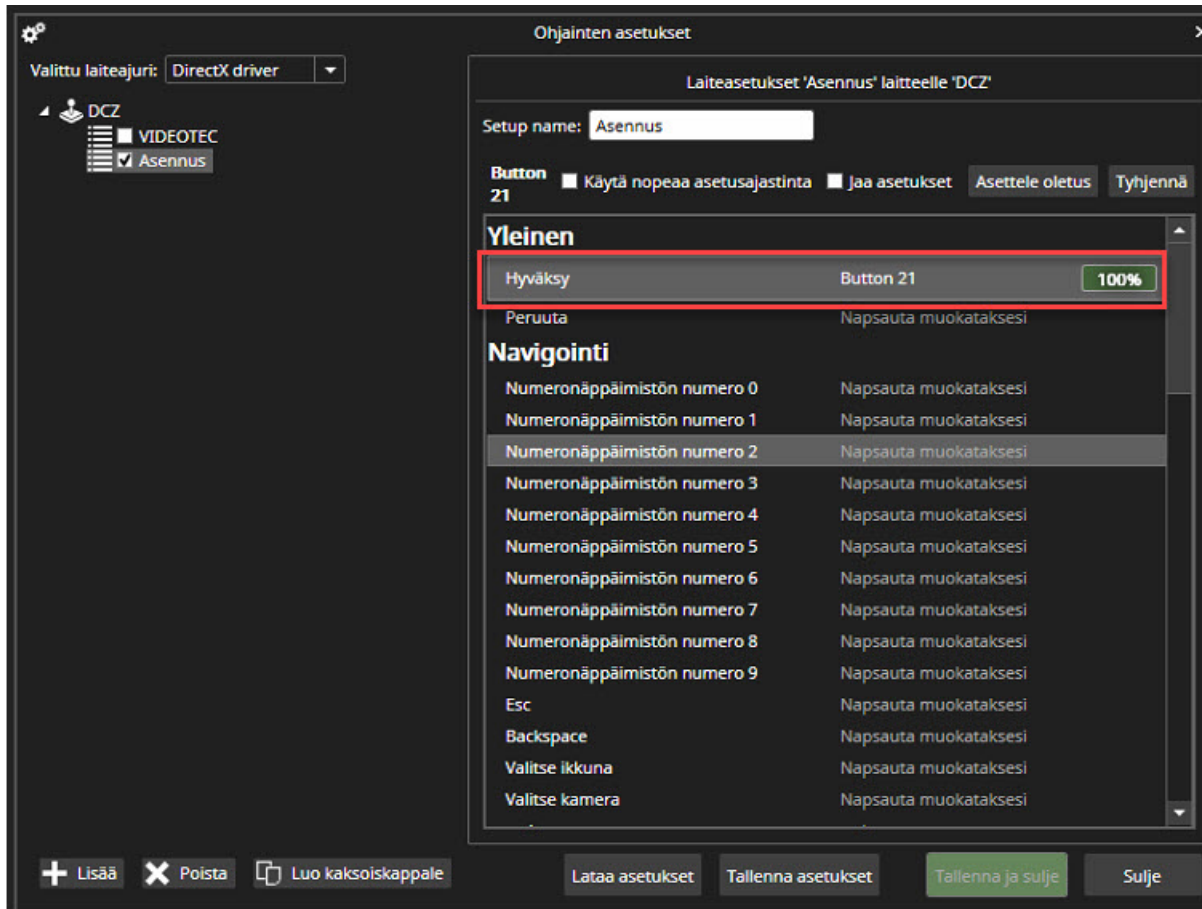
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



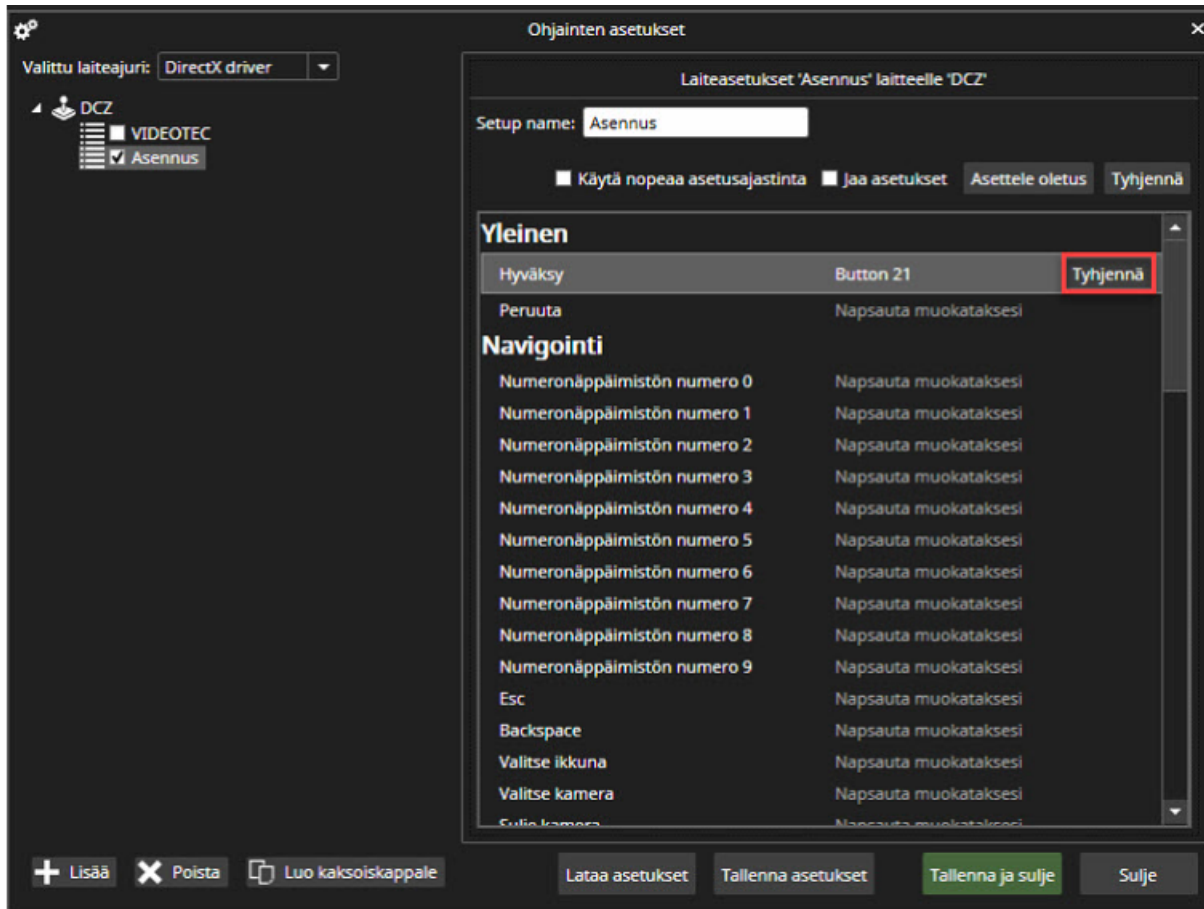
<https://www.mirasys.com>



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

10. Toista toiminnot ja viimeistele napsauttamalla Tallenna ja sulje





6.1.2.1 Profiilit

Profiilit sisältävät kaikki profiilit, jotka on lisätty käyttäjäryhmään

6.1.2.2 Asettelut

6.1.2.3 Näkymä

6.1.2.3.1 Näkymä-välilehti sisältää seuraavat:

- Zoom
- Luo uusi ruudukko
- Toisto
- Aktiviteetti
- Laitepuu





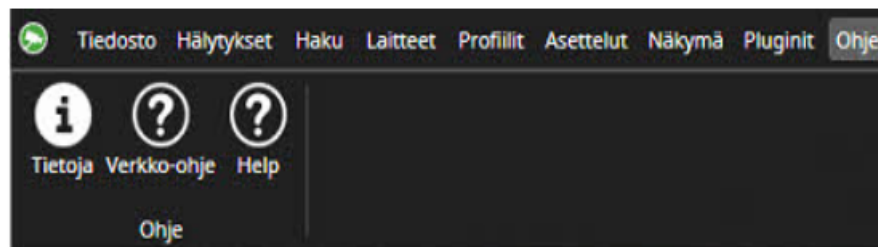
- Kuvaus
- Hälytykset
- Medialeikekooste
- Välilehdet
- Utility Bar
- Piilota automaattisesti

6.1.2.4 *Pluginit*

Katso lisää Pluginit

6.1.2.5 *Ohje*

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

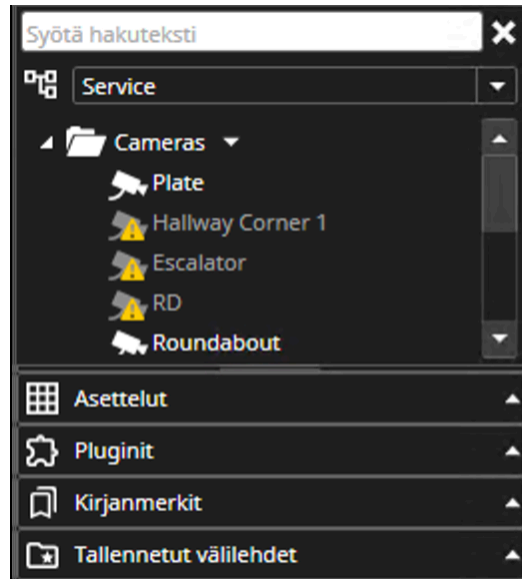


Help sisältää tietoa uusista ominaisuuksista ja hyödyllisistä asioista, kuten pikanäppäimistä ja linkkejä harjoitusvideoiden katseluun.

6.2 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.

6.2.1 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.

6.2.2 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

6.2.3 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.

6.2.4 Laitteen nimi, pikkukuvien kuvaukset ja kameratiedot

Nimi ja kuvaus näkyvät laitteen työkaluvihjeessä - ainutlaatuiset kuvakkeet System Manager Profile Settings -laitteille.



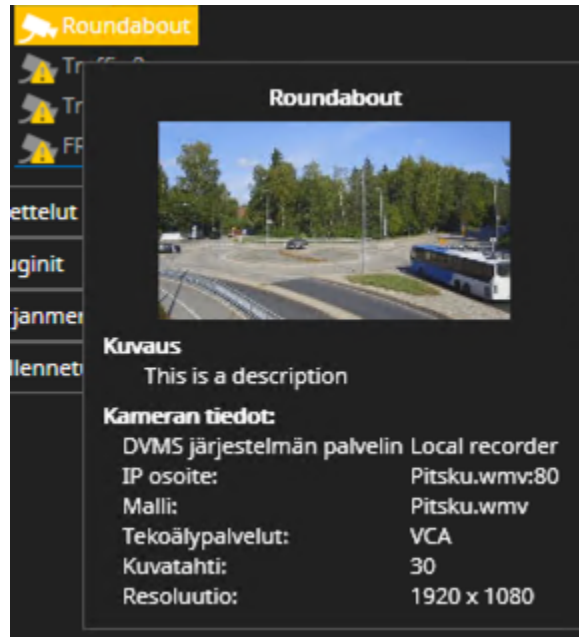
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Kun operaattorilla on oikeus nähdä kameratiedot Spotterissa, hän näkee System Managerissa valitut tiedot työkaluvihjeessä, jossa ilmoitetaan, mistä tiedoista on kyse (VMS-palvelin, IP-osoite, kameramalli, käytetyt tekoälyominaisuudet, resoluutio, kuvataajuusasetukset), ja nämä tiedot ovat haettavissa Spotterin laitepuun yläpuolella olevasta hakupalkista.

6.2.5 Usein käytetyt pikanäppäimet:

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

6.3 LISÄVALINNAT

Apuohjelmapalkki sijaitsee Laitepuun alla, ja siinä näkyy seuraavaa:

6.3.1 Asettelut

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

6.3.2 Pluginit

Sisältää kaikki laajennukset, jotka ovat käytössä pääpalvelimen lisenssissä

6.3.3 Kirjanmerkit

Sisältää kaikki tietyt käyttäjien tallentamat ja jaetut kirjanmerkit

6.3.4 Tallennetut välilehdet

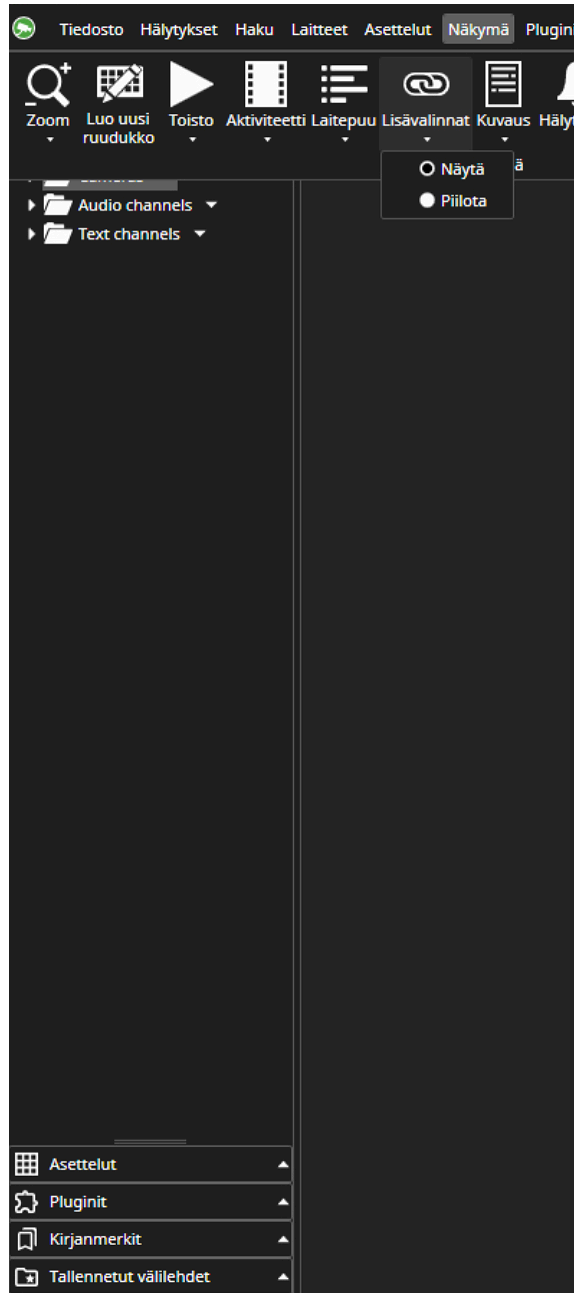
Sisältää kaikki välilehdet, jotka käyttäjä on tallentanut.





6.3.5 Piilota Lisävalinnat

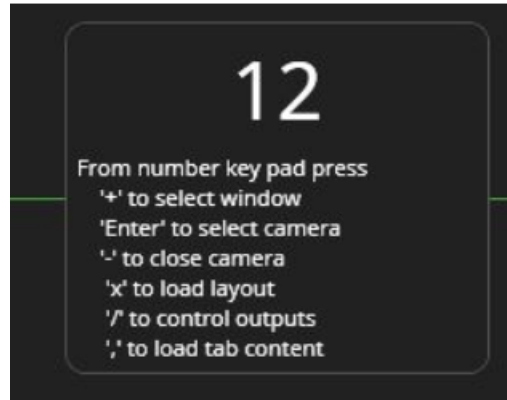
Voit piilottaa apupalkin menemällä ylävalikosta kohtaan **Näkymä**. **Lisävalinnat**-kohdassa voit valita, näytetäänkö tai piilotetaan se. Apupalkki on oletusarvoisesti näkyvässä.





6.4 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:

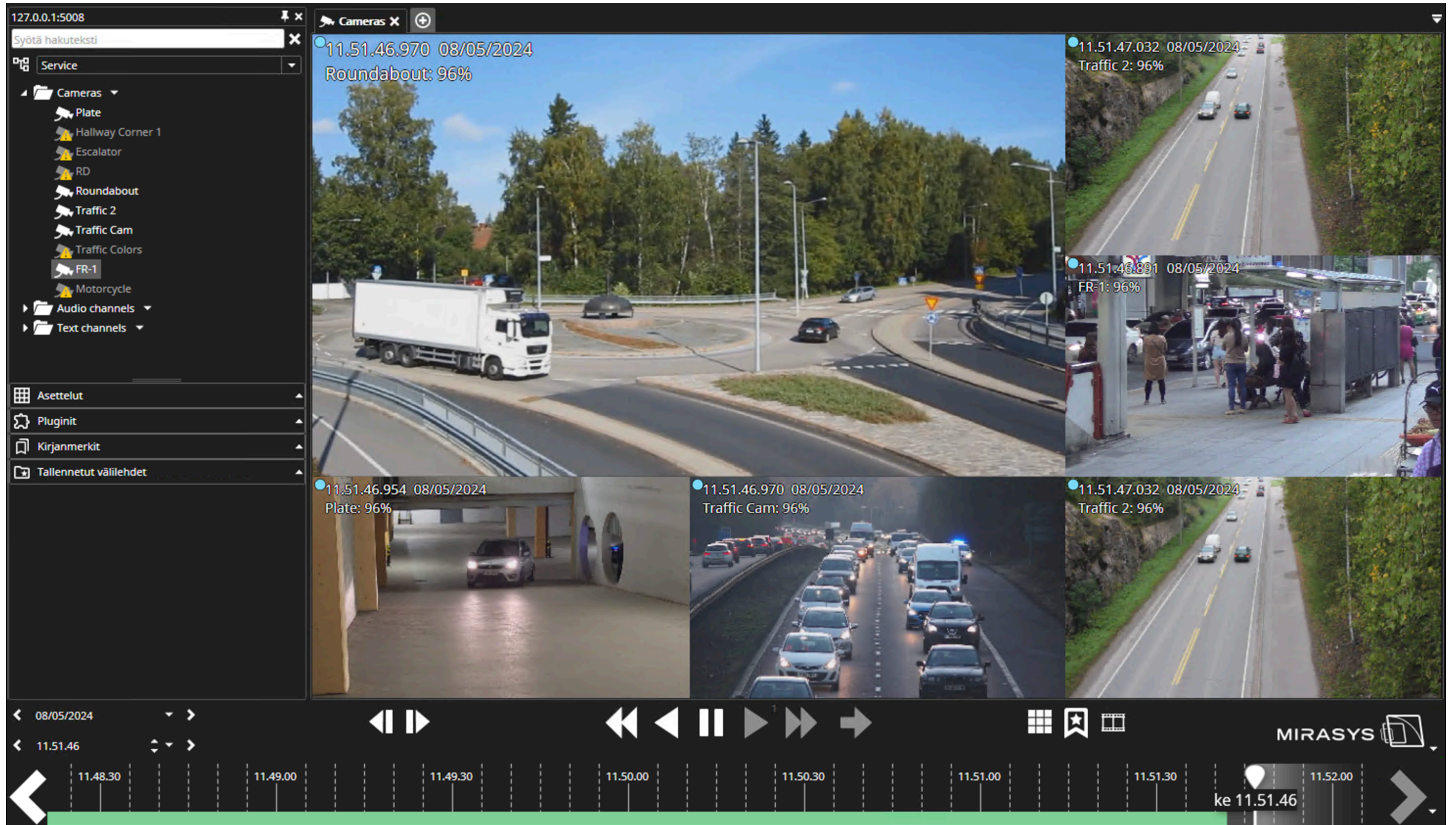
- Enter: Kamera avataan
- Tupla-Enter Kamera avataan ja suurennetaan, ja jos PTZ-kamera, PTZ-ohjaus oletetaan.
- "+": Spotter-ikkuna on valittu.
- "1"-": kamera suljetaan.
- "/" : asettele ladataan.
- "," : tallennettu välilehti ladataan.

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

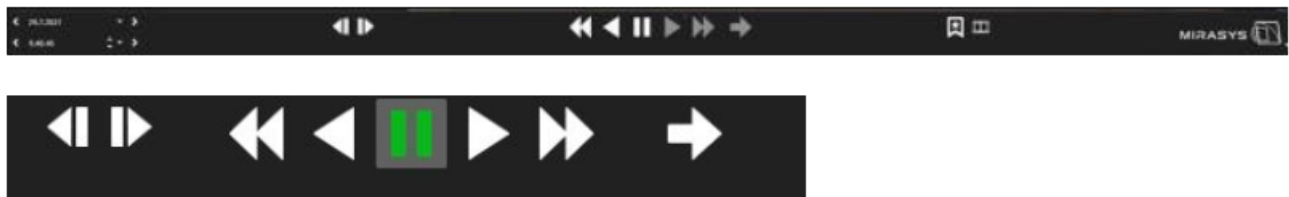
6.5 TYÖALUE

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-asentoon.





6.6 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



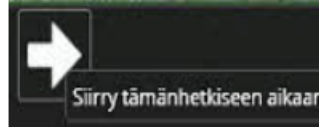
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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



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

6.6.1 Toistopaneelin asetukset

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





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

6.6.1.1 Toistokontrollien tila

- Näytä normaalina





- Piilota
- Näytä pienikokoisena

6.6.1.2 Käytössä olevat kontrollit, kun paneeli on normaalikokoinen

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

6.6.1.3 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.

6.6.2 Päivämäärän ja ajan asetukset



Päivämäärän ja ajan säätimet näyttävät valitun päivämäärän ja ajan.

Käyttäjä voi valita kalenterista haluamansa päivämäärän

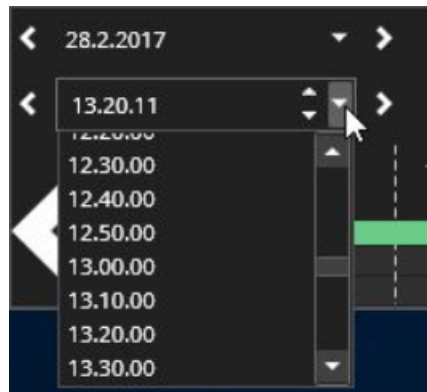




Painikkeet vasemmalle ja päivämäärä lisäävät tai vähentävät yhden päivän tällä hetkellä näytetystä päivästä. Voit myös napsauttaa päivämääräruutua ja syöttää päivämäärän manuaalisesti. Ajan vasemmalla ja oikealla painikkeet lisäävät tai vähentävät yhden tunnin. Kuten päivämäärän valitsin, on mahdollista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



Ajan voi myös asettaa nopeasti 10 minuutin tarkkuudella alaspöytävalikosta.



6.6.3 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 1x nopeus.
Ctrl+Space	Keskeytä toisto





Ctrl+Enter	Siirry nykyiseen aikaan
Ctrl+Alt+C	Kierrä eri katselutilojen välillä.

7 REAALIAIKAINEN TILA

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

7.1 YHDEN KAMERAN TAI LAITTEEN AVAAMINEN

- Kaksoisnapsauta kameraa laitepuussa
- Vedä kamera laitepuusta työalueelle

7.2 LAITERYHMÄN AVAAMINEN

- Kaksoisnapsauta laiteryhmää laitepuussa
- Vedä laiteryhmä laitepuusta työalueelle



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Kameran nimi ja aikaleima näkyvät kamerasivun vasemmassa yläkulmassa.

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

Kameran tallennusilmaisimissa on pieni sininen piste aikaleiman vieressä.

Se näkyy, kun kamera tallentaa.

7.3 VIRTUAALISET KAMERAT

1. Avaa kamera reaaliaikaiseen tilaan
2. Avaan kamerasivun työkaluriviltä
3. Valitse **Kamera**
4. Valitse **Luo kaksoiskappale**



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



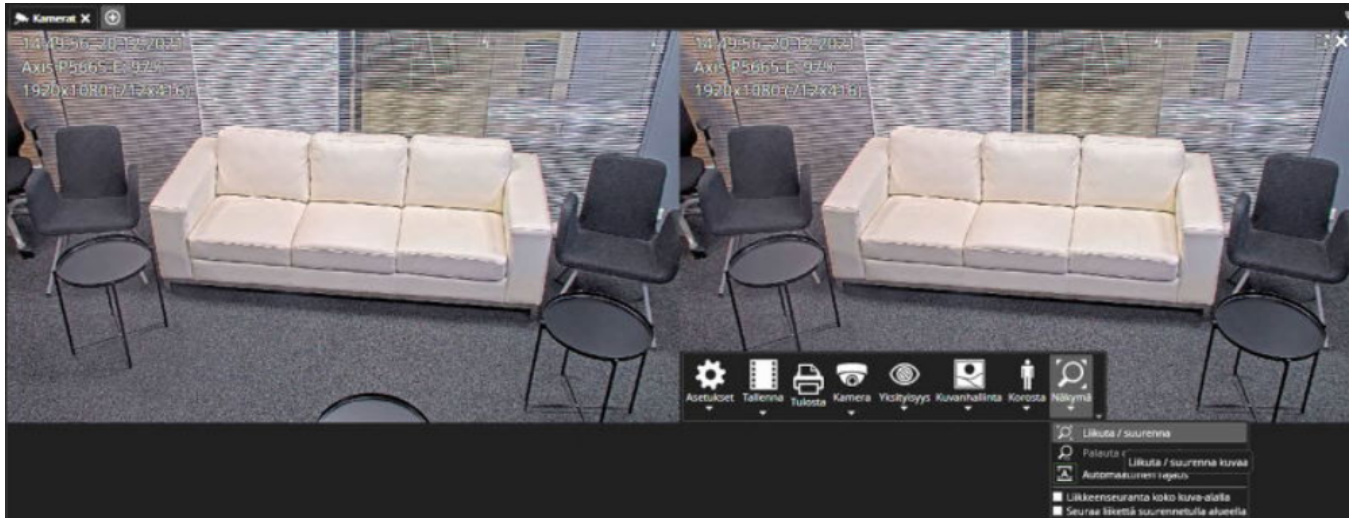
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Hiiren pyörän liikkeet 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>



7.3.1 Usein käytetyt pikanäppäimet:

HUOM Vain virtuaalisen kameran 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).

7.4 KAMERAKIERRON ASETUKSET

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



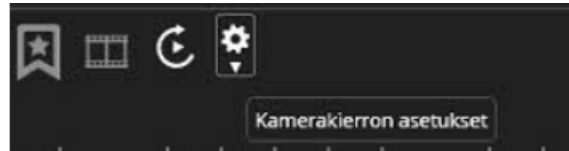
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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 kamerakierron 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

7.4.1 Usein käytetyt pikanäppäimet:

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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



F12	Kamerakerros käynnistyy ja pysähtyy.
Ctrl + F12	Siirtyy seuraavaan kamerakerrosnäkökuvään.

7.5 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.

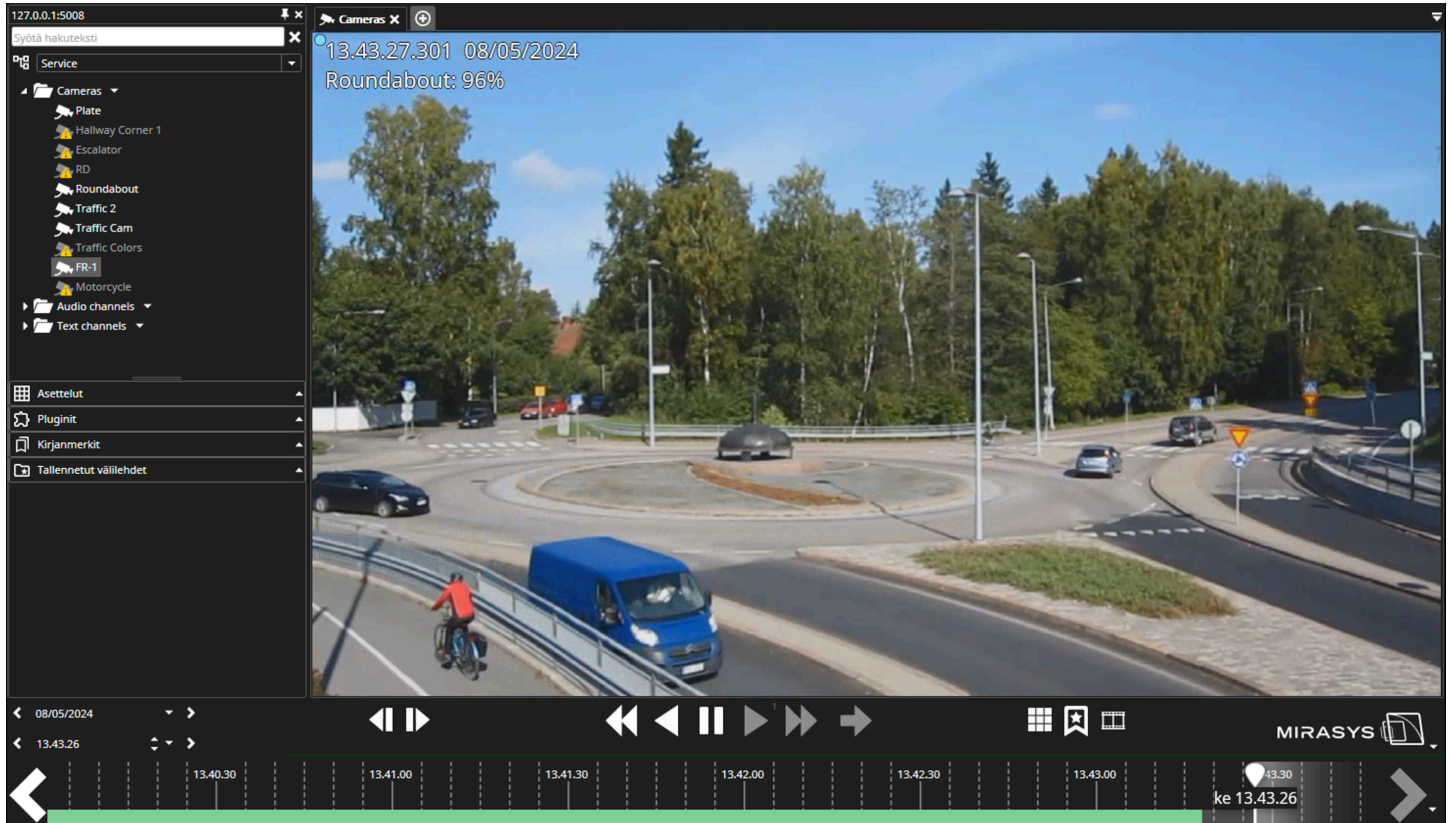
7.5.1 Usein käytetyt pikanäppäimet:

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

7.5.2 Yksi kamera välilehdellä

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





7.5.3 Useita kameroita välilehdellä

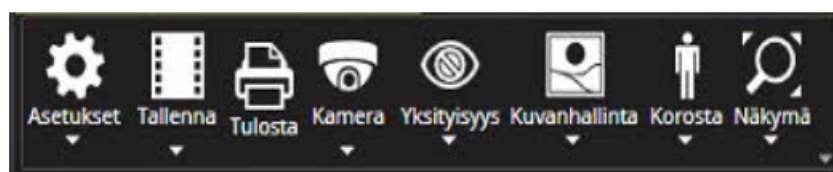
7.5.3.1 Yksittäinen kamera kokonäytölle

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

7.5.3.2 Laitevälilehti koko näytölle

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

7.6 KAMERAN TYÖKALUPALKKI



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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



7.6.1 Kameran työkalurivi voi sisältää seuraavat kohteet:

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

7.6.2 Asetukset

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

Kameran asetukset sisältävät kamerakohtaiset asetukset:





Striimaus Näyttö

Tällä asetuksella ei ole vaikutusta toistotilaan, vain reaaliaikaiseen tilaan.

Monistriimaus

- Valitse automaattisesti
- Käytä Katselulaatu-strimiä, jos se on konfiguroitu kameralle
- Käytä Suoratoisto-strimiä, jos se on konfiguroitu kameralle
- Käytä aina tallennusstrimiä

Päivitä kuva

- Jatkuvasti
- Kun liikettä havaitaan
- Kun liikettä havaitaan, vähimmäisaikaväli 1 sekuntia ▾

Käytä kaikkiin tämän välilehden kameroihin

TruCast-asetus

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

7.6.2.1 Striimaus

7.6.2.1.1 Monistriimaus

- Spotter valitsee tallennusstrimin automaattisesti (oletus)
- Käytä Katselulaatu-strimiä, jos se on määritetty kameralle
- Käytä suoratoisto-strimiä, jos se on määritetty kameralle
- Käytä aina tallennusstrimiä

7.6.2.1.2 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.

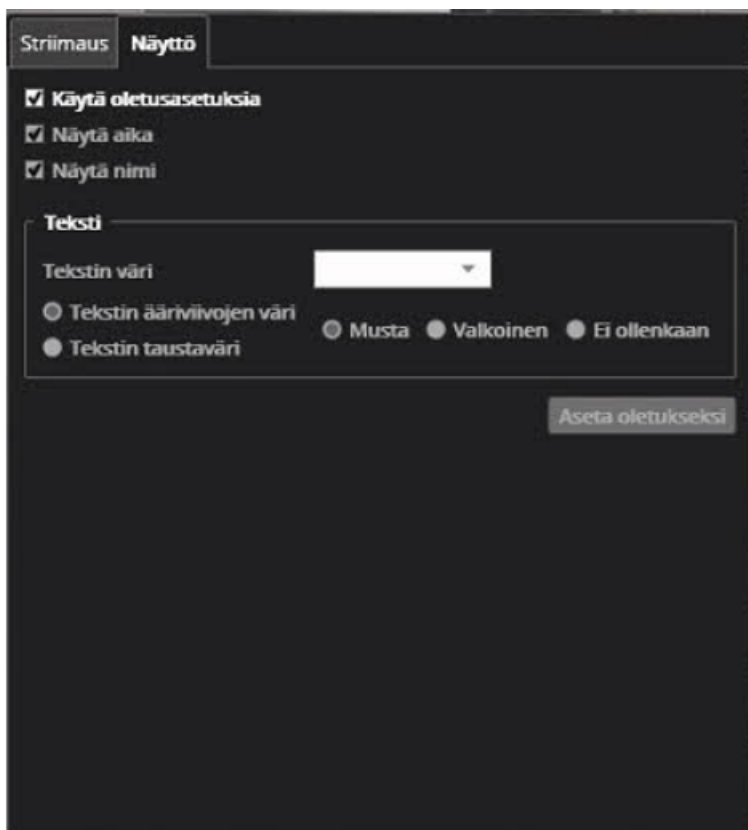
7.6.2.1.3 TruCast-asetus

- 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.

7.6.2.2 Näyttö

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





7.6.3 Tallenna

Katso lisää kohdasta [Kuvan tallentaminen](#)

Katso lisää kohdasta [Medialeikkeen tallentaminen](#)

Katso lisää kohdasta [Medialeikekoosteen tallentaminen](#)

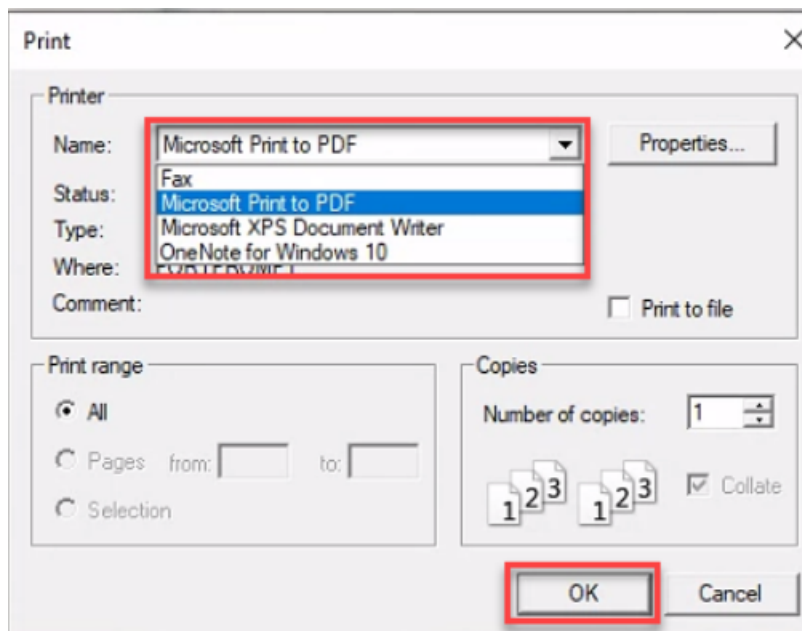
7.6.4 Tulosta

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



3. Valitse tulostin
4. Paina OK





7.6.5 2-suuntainen audio

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



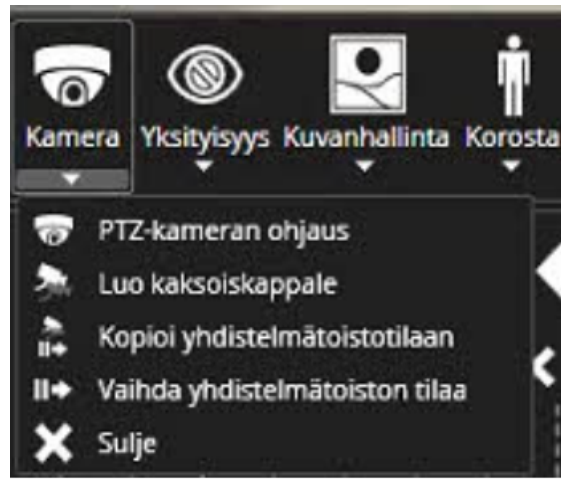
Suljetussa tilassa äänikanavat eivät ole auki. Kuuntelutilassa käyttäjä kuulee äänen kamerasta ja mahdollisen äänen, joka menee kameraan mistä tahansa muusta VMS-asiakkaasta.

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, tuleeeko ääntä kameraan vai tuleeeko kamerasta. Kanavien äänenvoimakkuutta voidaan säätää liukusäätimistä.





7.6.6 Kamera

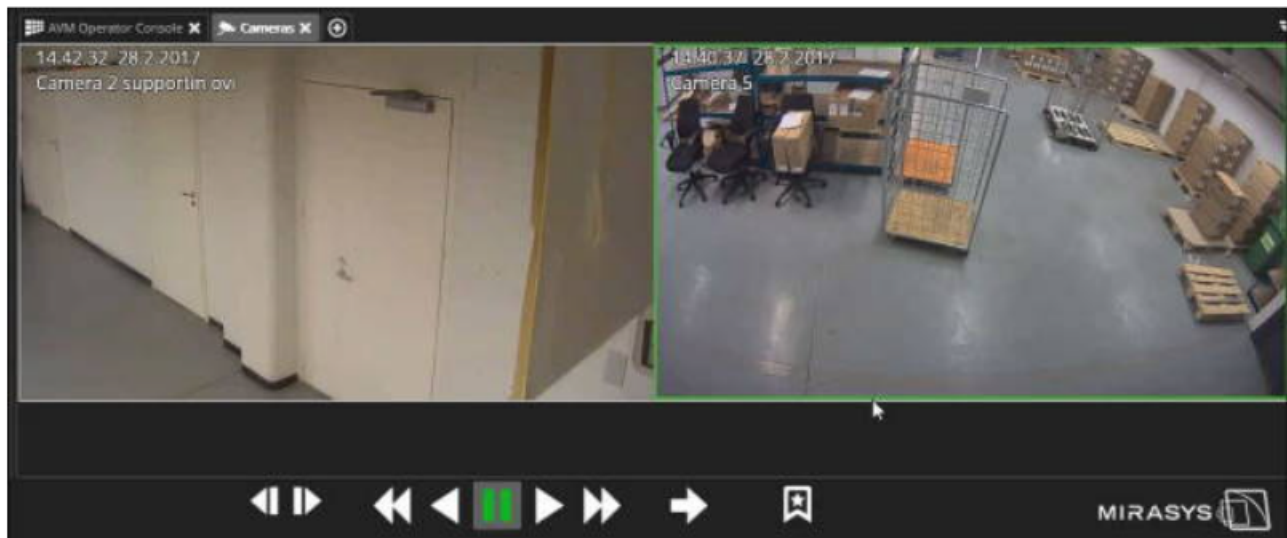


7.6.6.1 Luo kaksoiskappale

Katso lisätietoja kohdasta Virtuaalikamerat

7.6.6.2 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 kamerrat, jotka ovat tällä hetkellä avoinna Spotterissa. Näyttö hiiren vasemmalla napsautuksella. Valitut kamerrat 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.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

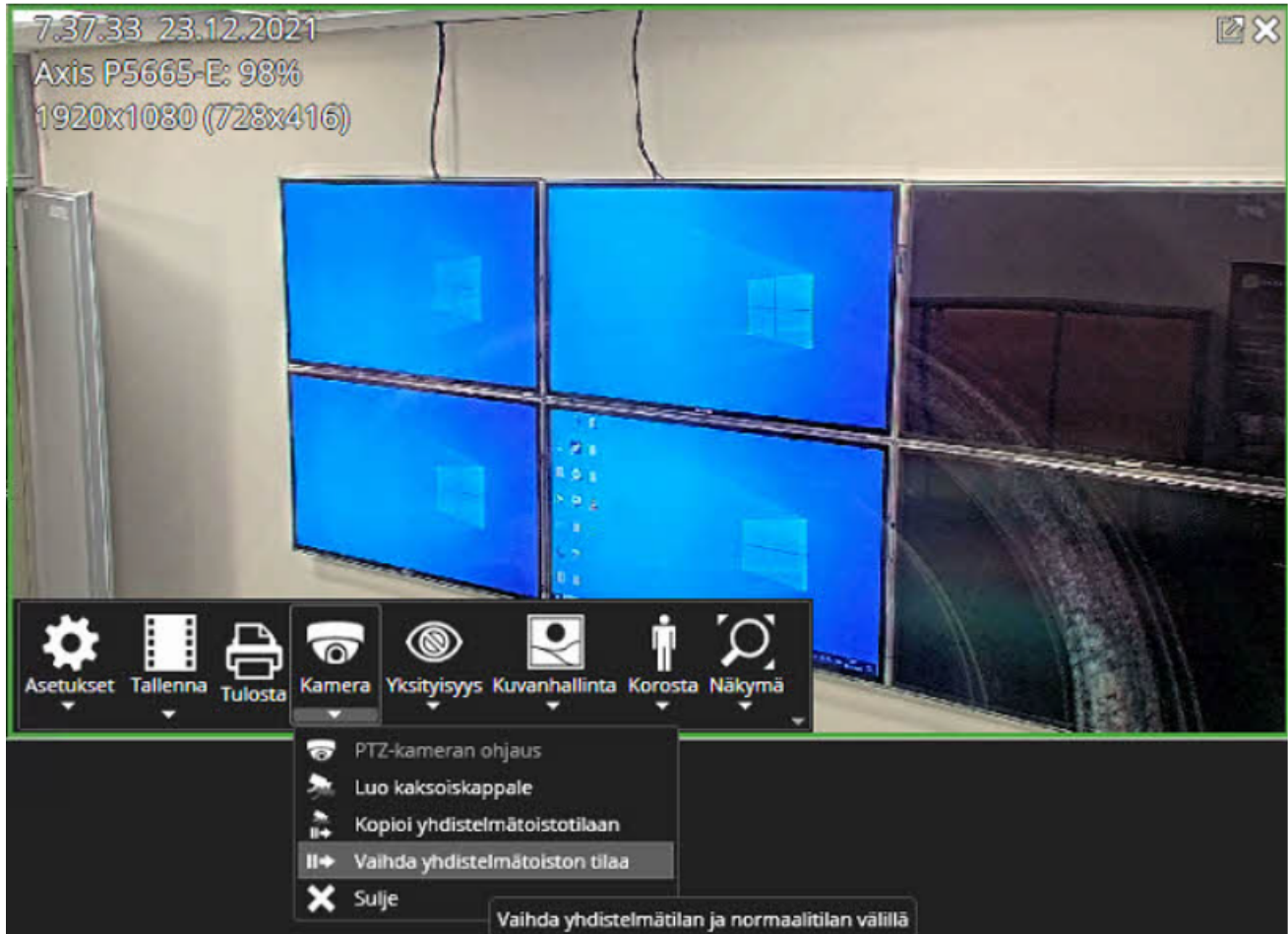


<https://www.mirasys.com>



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

7.6.6.3 Vaihda yhdistelmätoiston tilaa



7.6.7 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



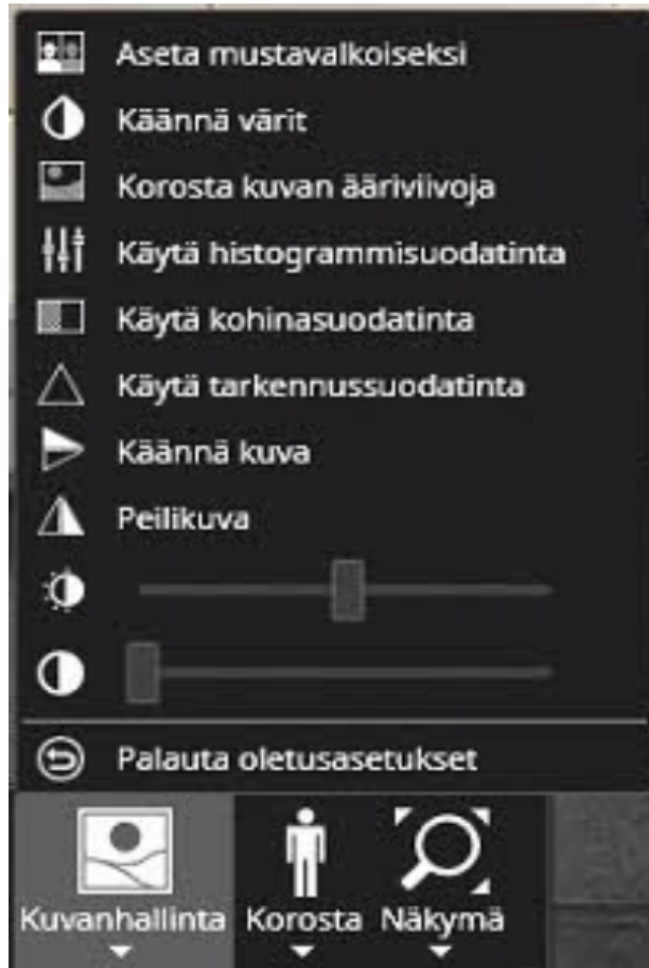
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



7.6.8 Kuvanhallinta



Kuvanhallintalaajennuksella on useita vaihtoehtoja kameran kuvan säätämiseen:

- Vaihtoehto muuttaa kuva mustavalkokuvaksi
- Kääntää värit
- Korostaa kuvan ääri viivoja
- Käyttää histogrammisuodatinta
- Käyttää kohinansuodatinta
- Käyttää tarkennussuodatinta
- 1Kuvan käännös (kääntää kuvan vaaka-akselia pitkin)1
- Peilikuva(peilaa kuvan pystyakselia pitkin)





- Kirkkauden säätimen liukusäädin
- Kontrastisäädön liukusäädin

7.6.9 Korosta

7.6.9.1 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.

7.6.9.2 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

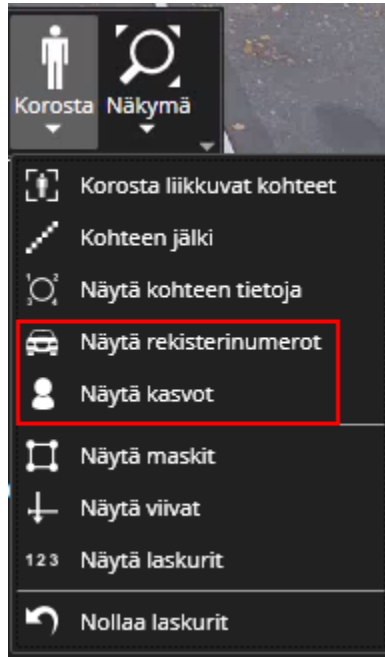




7.6.9.2.1 Smart Recognition visualisointi

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

- Näytä rekisterinumerot
- Näytä kasvot



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

7.6.9.2.2 VCA-visualisoinnin asetukset Spotterissa

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

7.6.9.2.3 Lisäasetukset

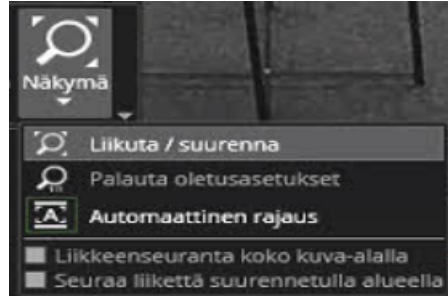
Lisäasetuksissa on asetus, joka sallii VCA:n kaikille kameroille, vaikka VCA:ta ei olisi määritetty kameralle. Tämä on hyödyllistä tapauksissa, joissa metatiedot vastaanotetaan kolmannen osapuolen järjestelmästä (esimerkiksi data-ajureilta), jotka eivät käytä VMS-palvelimen VCA:ta.





7.6.10 Näkymä

7.6.10.1 Liikuta / suurena



Lue lisää **Liikuta / suurena** Virtuaalikamerat

7.6.10.2 Palauta oletusasetukset

Palauttaa oletusasetukset valittuun kuvaan



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

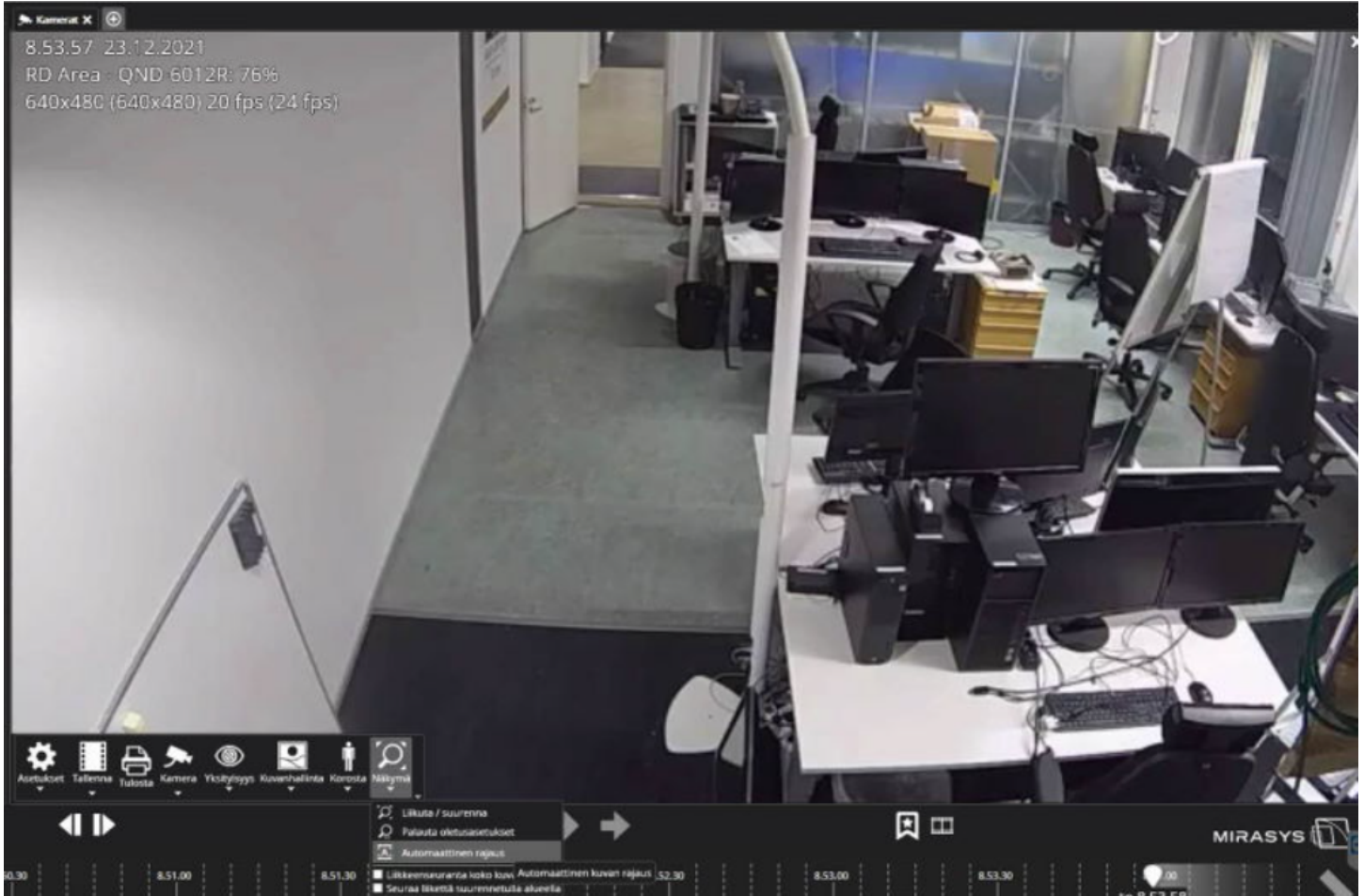


<https://www.mirasys.com>



7.6.10.3 Automaattinen rajaus

Aktivoi automaattisen rajauksen kyseiselle kameralle



7.6.10.4 Liikkeenseuranta koko kuva-alueella

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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com




<https://www.mirasys.com>



Kamera-asetukset

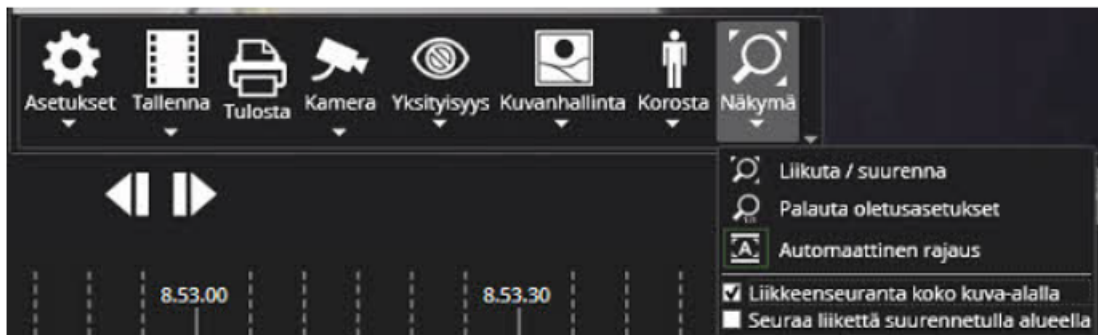
Yleinen Liikkeen tunnistus **VCA-ominaisuus** Yksityisyys Ajastin

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 liikkeenseurannan ja -korostamisen. Huomaathan: - käytä hermeneuttista tunnistusta liiketunnistuksessa - varmista, että oikea maski on aktiivinen ajastimessa - liiketunnistuksen kuvatahdiksi on määritetty 4 kuvaa/s
<input type="checkbox"/>	0/95	VCA Core	Mahdollistaa kaikkien VCA-ominaisuuksien käytön, sisältäen hälytykset, liikkeenseurannan sekä liikkeenkorostamisen. Käytä VCA-asetuksia määritelläksesi VCA:n.

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



7.6.10.5 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 Liikeentunnistus **VCA-ominaisuus** Yksityisyys Ajastin

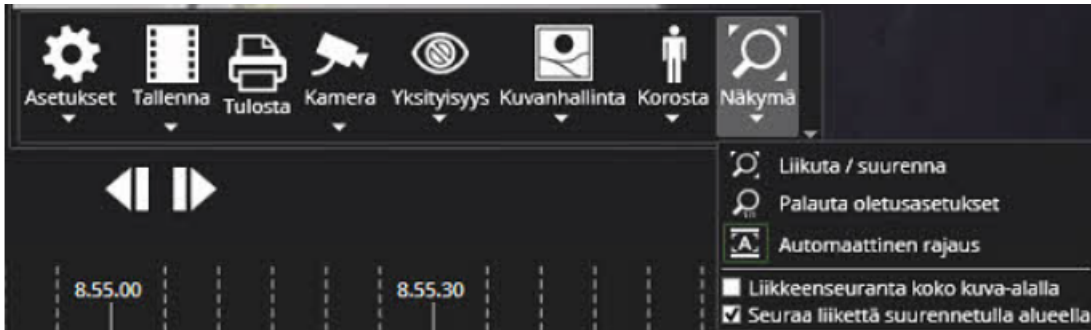
Kamera: Office Front Door - LND-6070R

VCA-suoratoisto: Tallennuslaatu



Käytössä	Käytetty / Käytettävissä	VCA-ominaisuudet	Kuvaus
<input checked="" type="checkbox"/>	2/95	Liiketiedot	Mahdollistaa liiketietojen keräämisen sekä liikkeenseurannan ja -korostamisen. Huomaathan: - käytä hermeneuttista tunnistusta liikeentunnistuksessa - varmista, että oikea maski on aktiivinen ajastimessa - liikeentunnistuksen kuvatahdiksi on määritetty 4 kuvaa/s
<input type="checkbox"/>	0/95	VCA Core	Mahdollistaa kaikkien VCA-ominaisuuksien käytön, sisältäen hälytykset, liikkeenseurannan sekä liikkeenkorostamisen. Käytä VCA-asetuksia määritelläksesi 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
 Liikkeenseuranta koko kuva-alueella
 Seuraa liikettä suurennetulla alueella

8.55.00 8.55.30

7.6.11 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.



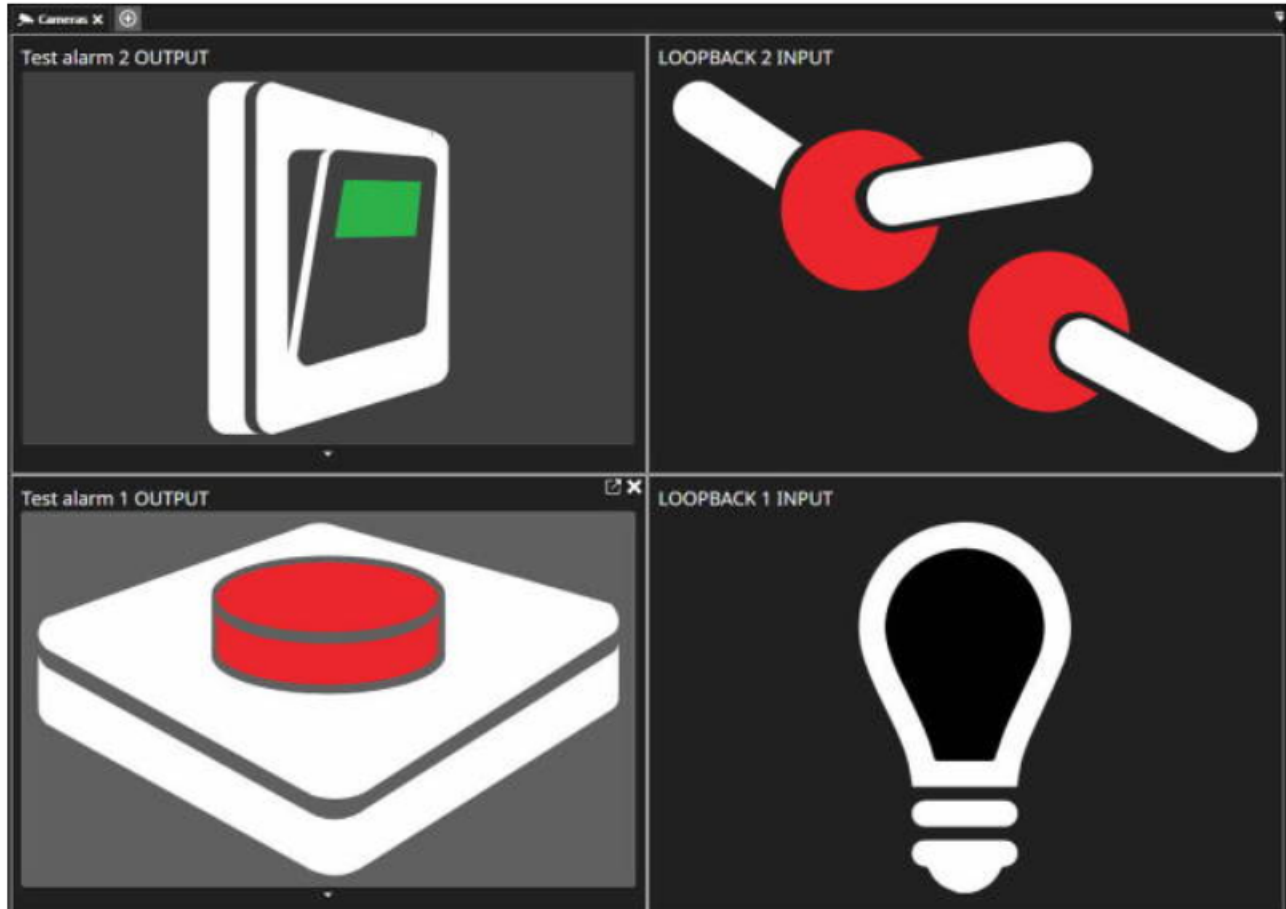
Tel +358 (0)9 2533 3300

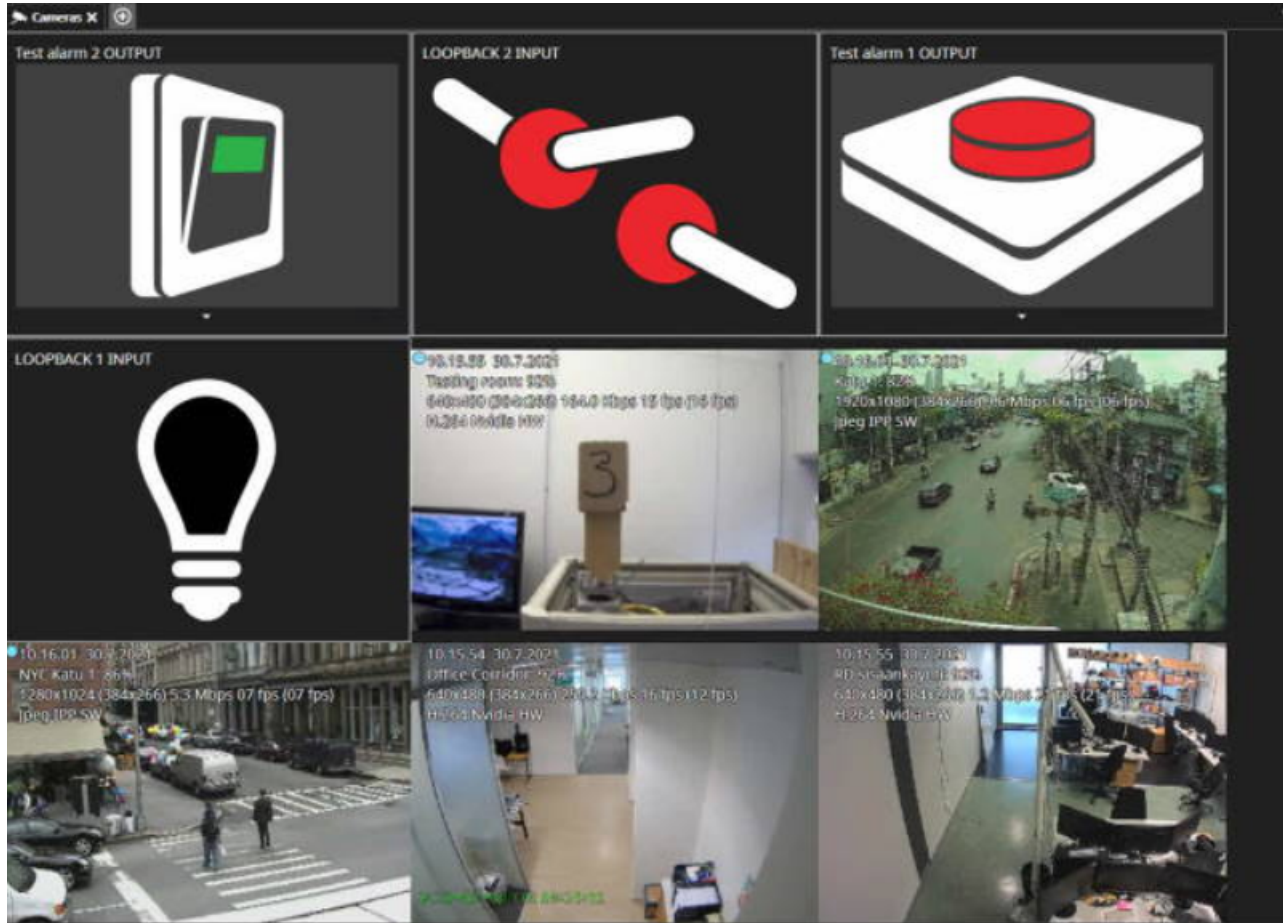


Email info@mirasys.com

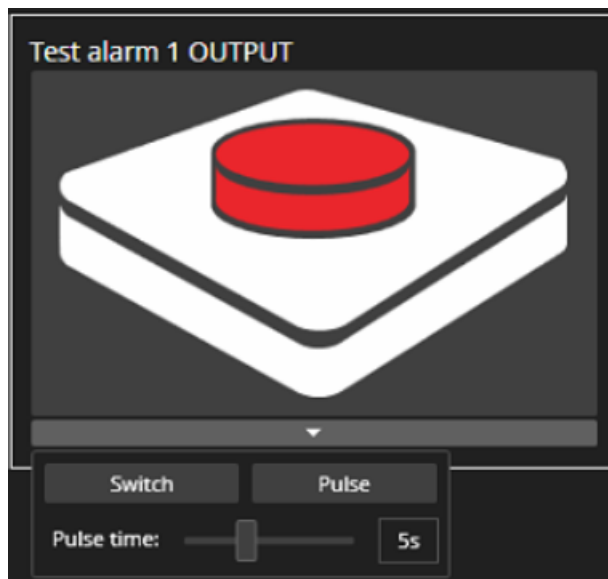


<https://www.mirasys.com>





Lähdöissä on pieni alaspöytävalikko, joka mahdollistaa tilakytkimen, 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 lähdon ohjausta. Lähtöjen oletustoiminto on määritelty Järjestelmänhallinta - Profiilit -osiossa.

7.6.12 Digitaalinen Zoomaus

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

7.6.12.1 Digitaalinen zoom hiirellä

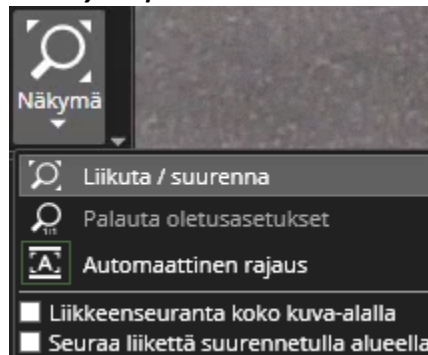
7.6.12.1.1 Alue zoomaus (vaihtonäppäin + hiiren vasen nappi)

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.

7.6.12.1.2 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 jatkuu. Napsauta hiiren oikealla painikkeella näkymää ja palauta näkymä normaalikokoon.

7.6.12.2 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.



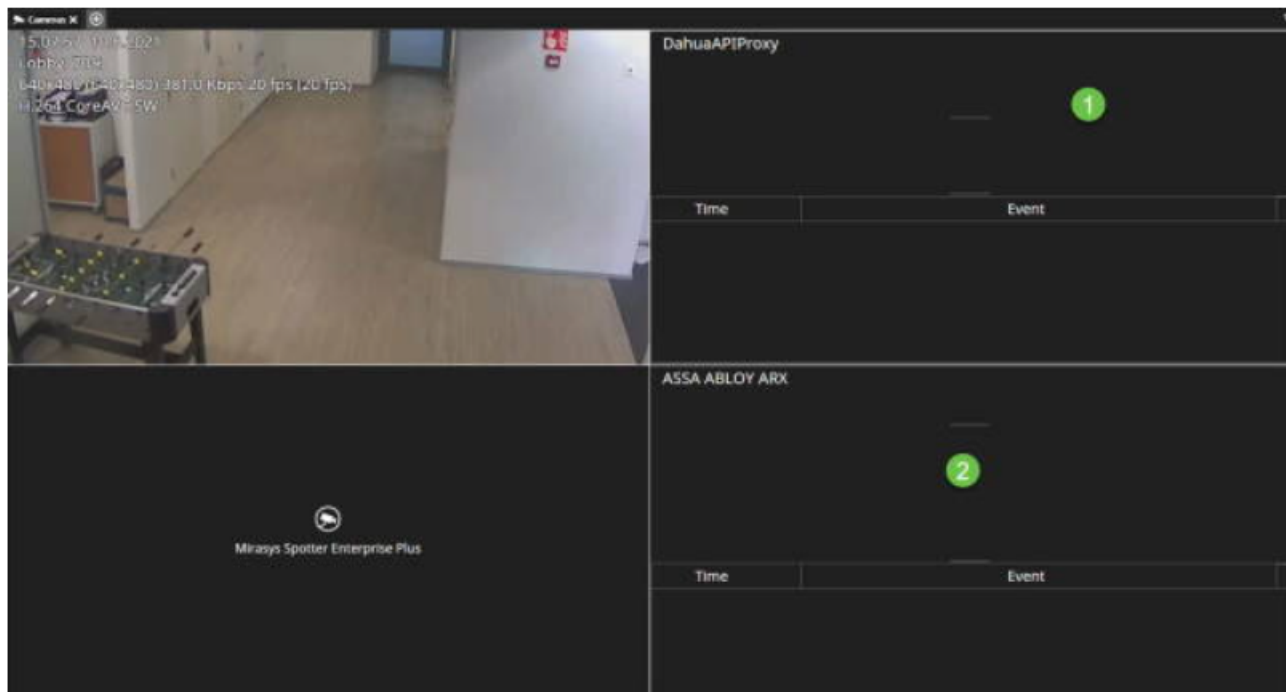


- Automaattinen rajaust
 - Aseta/nollaa automaattinen rajaus tälle näkymälle
- Liike-seuranta koko kuva-alalla
- Seuraa liikettä suurennetulla alueella

7.7 TEKSTIKANAVAT (SPOTTER)

Kun Tekstikanava on avattu, niin seuraavat tiedot näytetään:

- Tekstikanavan nimi
- Tapahtuman aika
- Tapahtuman nimi



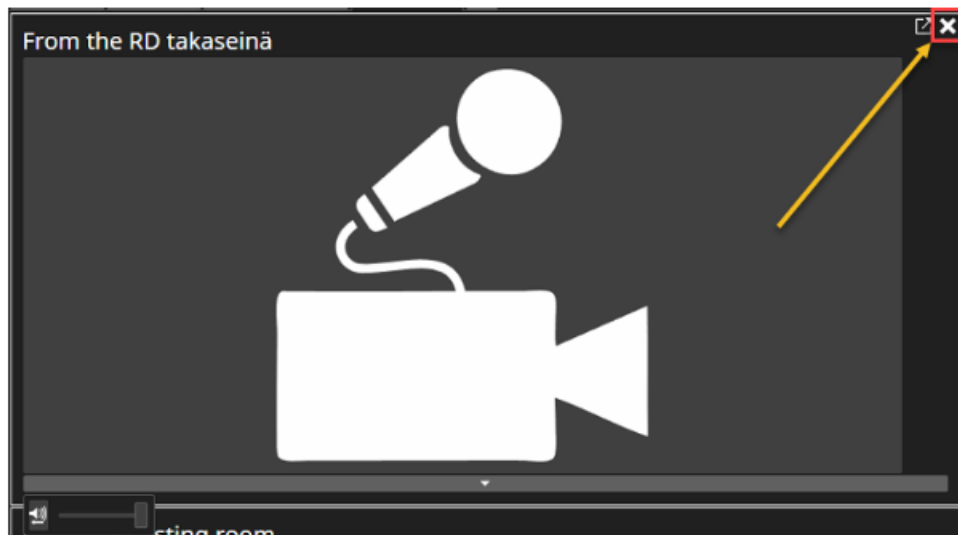
7.8 AUDIOKANAVA

Audiokanavissa on pieni sininen huomautussymboli, joka osoittaa, että kanava on auki. Kanava avautuu automaattisesti, jos se lisätään komponenttipaneeliin. Audiokanavilla on samanlainen alasvetoohjain kuin lähdoissa 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.

8 TOISTOTILA

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



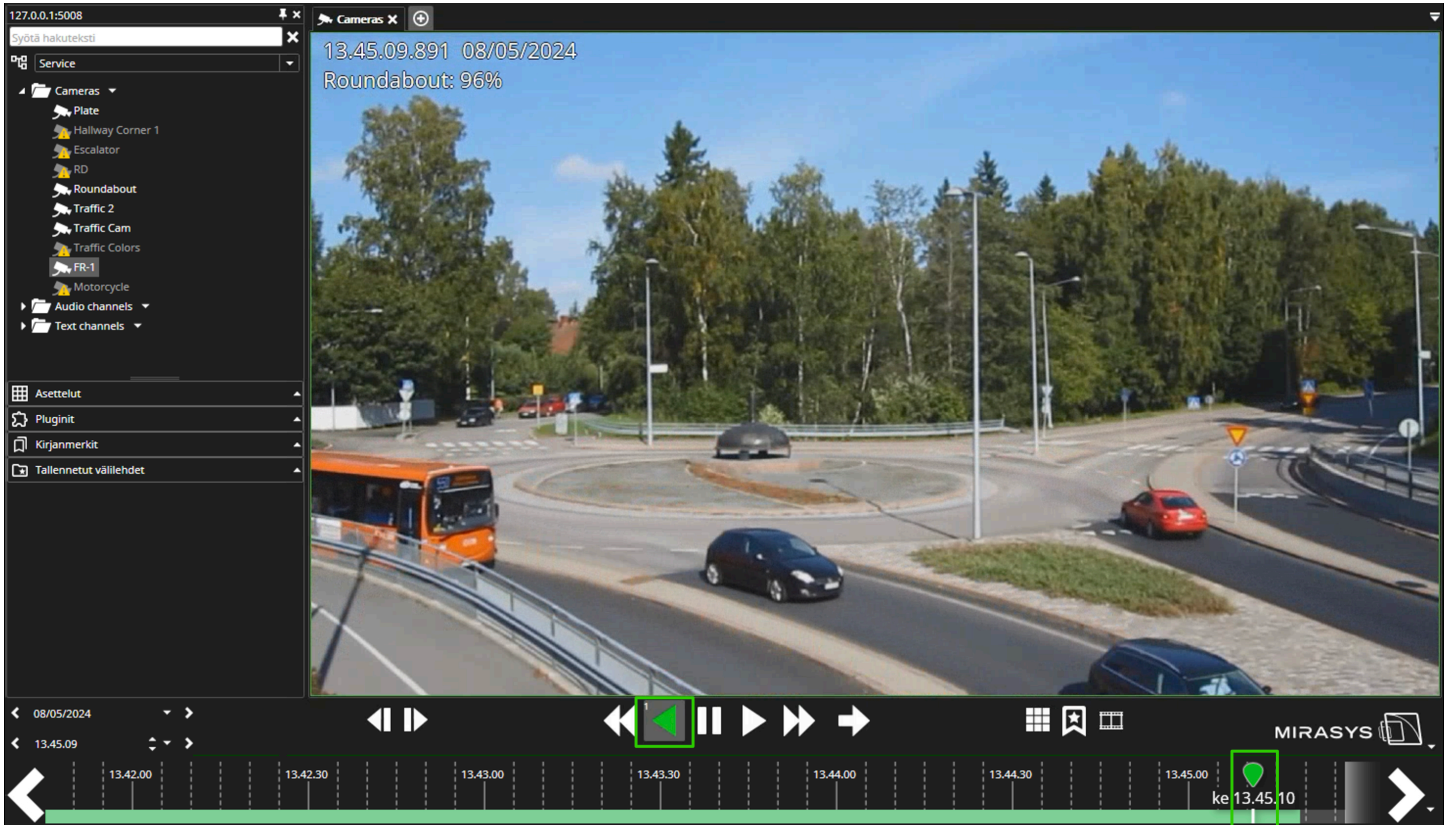
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



8.1 ALOITA VÄLITÖN TOISTO

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



Tel +358 (0)9 2533 3300

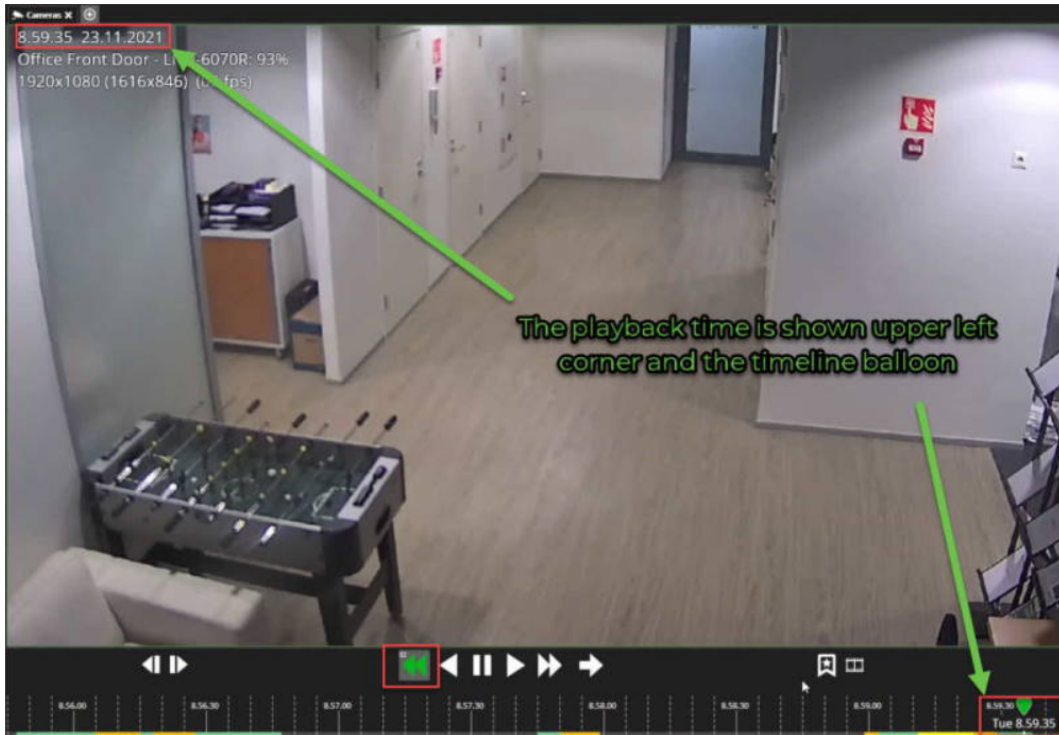


Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>

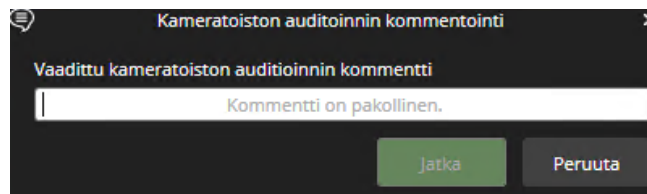




8.1.1 Käyttäjille, joiden on lisättävä kommentti ennen toistotilaa

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.



8.2 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





127.0.0.1:5008
Camera: X
12.10.00.974 08/05/2024
Roundabout: 96%

Service
Cameras
Plate
Hallway Corner 1
Escalator
RD
Roundabout
Traffic 2
Traffic Cam
Traffic Colors
FR-1
Motorcycle
Audio channels
Text channels

Asettelut
Pluginit
Kirjanmerkit
Tallennetut välilehdet

08/05/2024
12.10.00

12.07.00 12.07.30 12.08.00 12.08.30 12.09.00 12.09.30 12.10.00 ke 12.10.00

MIRASYS

8.3 SPOTTER LAITERUUDUKON VALINTA

Laiteruudukon voidaan valita joko välilehden menusta tai toistopaneelin ponnahdusvalikosta.



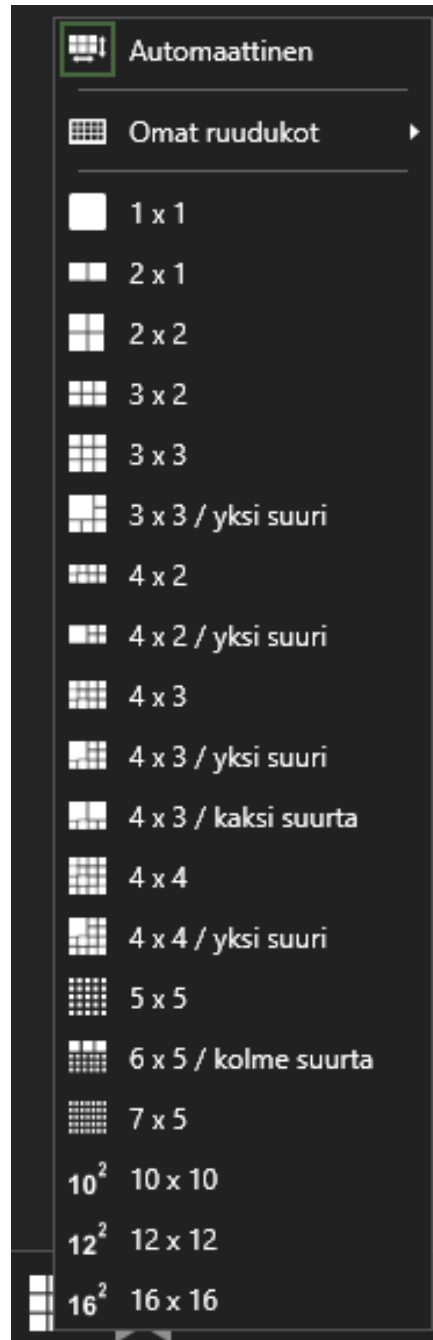
Tel +358 (0)9 2533 3300



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:



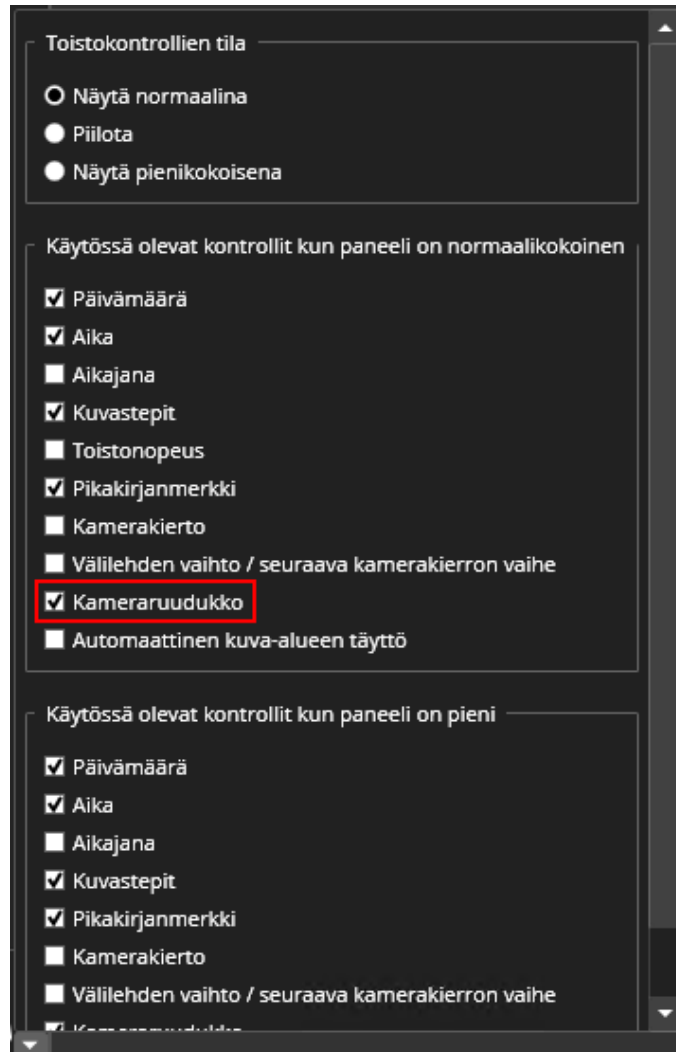
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



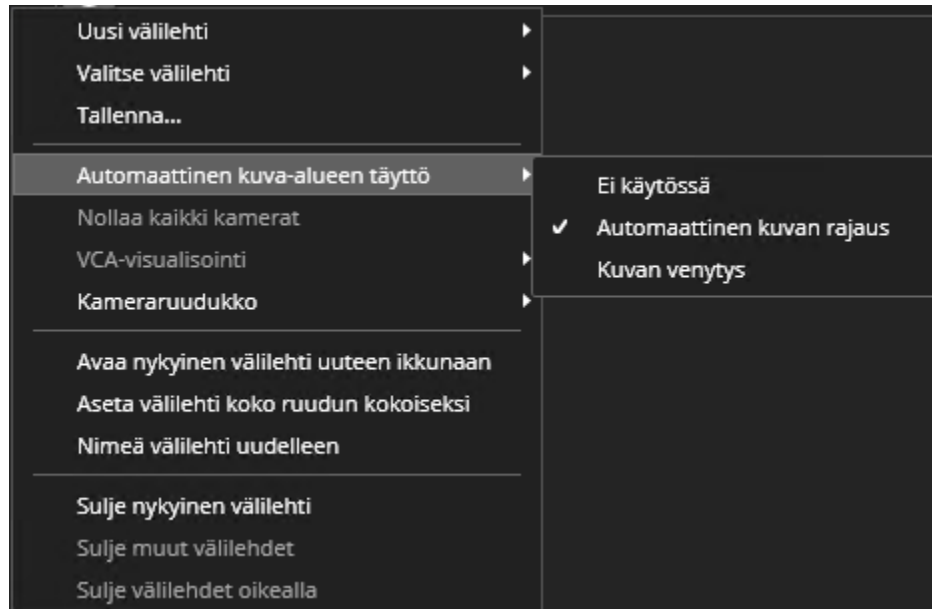
<https://www.mirasys.com>



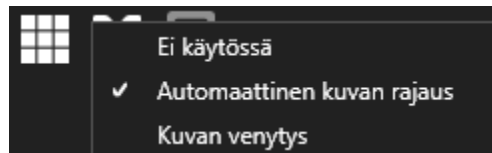
8.4 AUTOMAATTINEN KUVA-ALUEEN TÄYTÖN VALINTA TOISTOPANEELISTA

Kuvan automaattisen kuva-alueen täytön voi valita laitevälilehden menusta





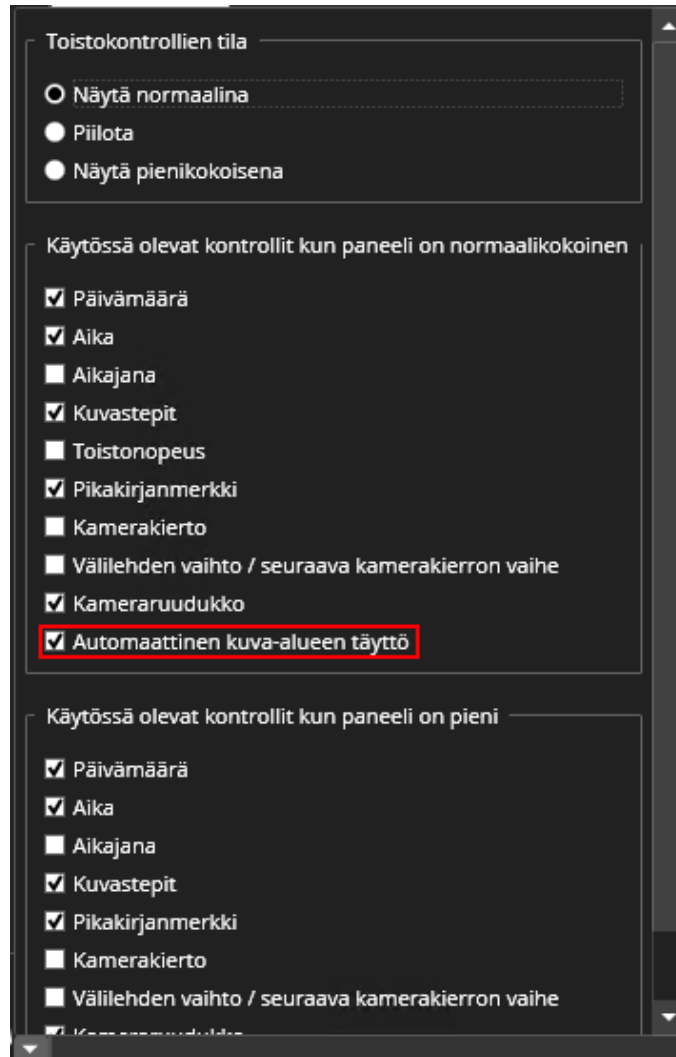
Tai toistopaneelin napista



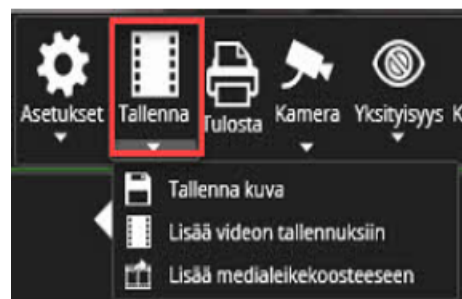
- Ei käytössä
 - Pidä kuvanäkymän skaalaus samana kuin alkuperäisessä kuvassa ja näytä koko kuva katselualueella.
- Automaattinen kuvan rajaus
 - Pidä kuvanäkymän skaalaus samana kuin alkuperäisessä kuvassa, täytä kaikki käytettävissä olevat näkymäalueet ja leikkaa osa kuvasta tarvittaessa pois.
- Kuvan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

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





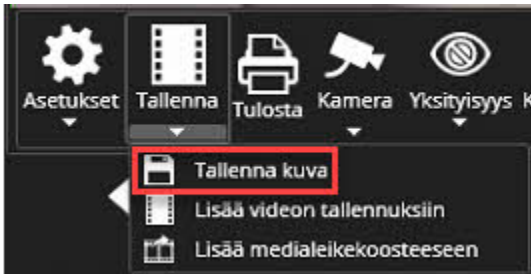
9 MATERIAALIN VIENTI



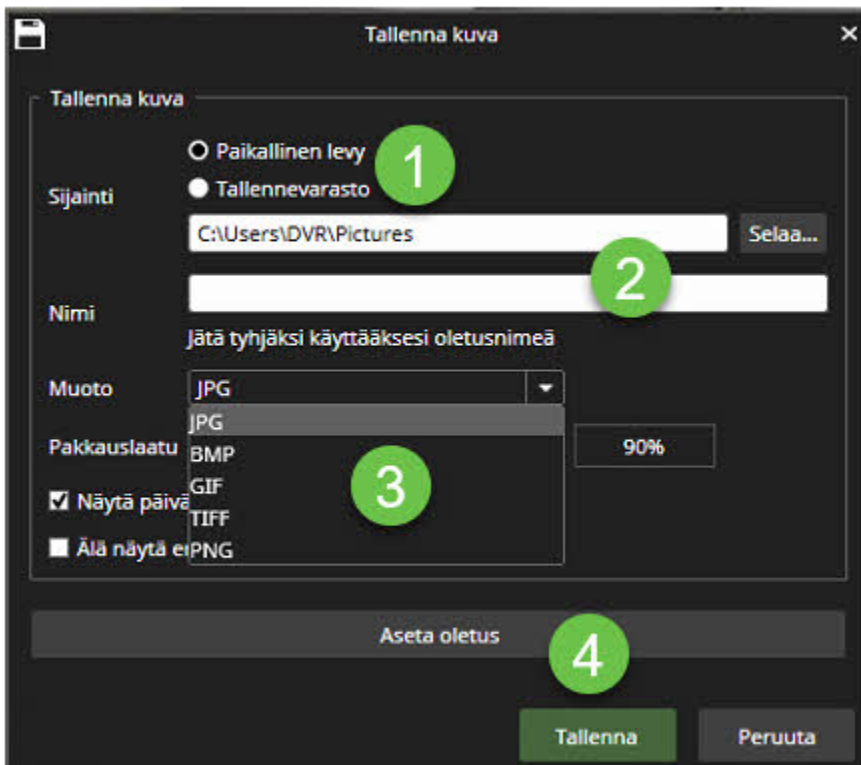


9.1 KUVAN TALLENTAMINEN

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**



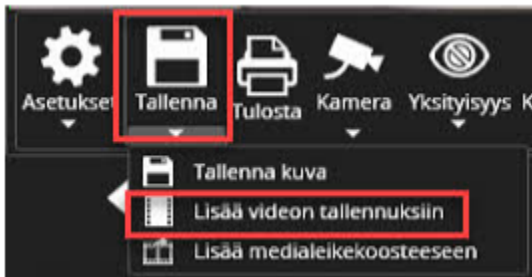


9.2 MEDIALEIKKEEN TALLENTAMINEN

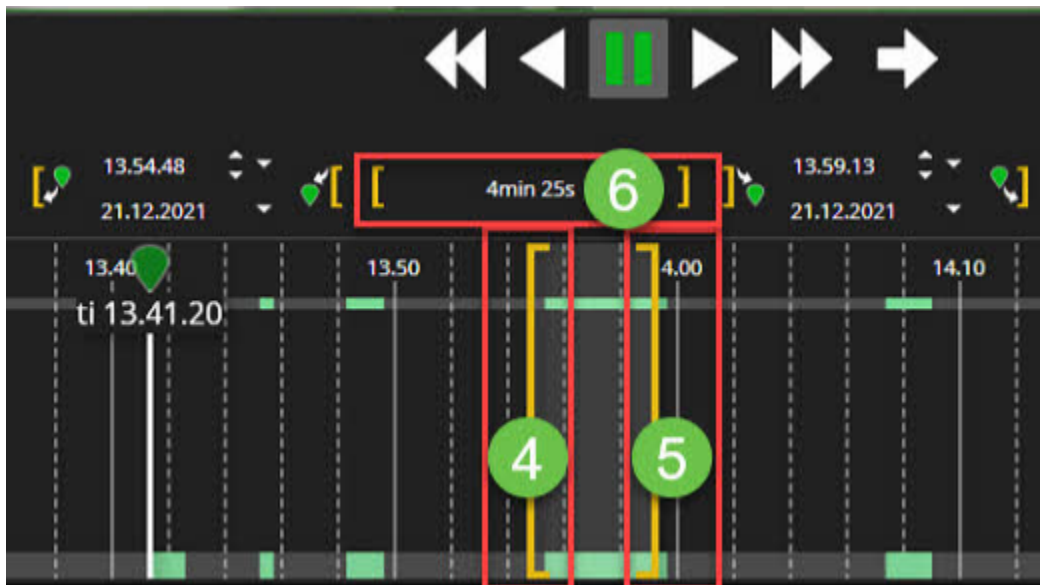
9.2.1 Käyttäjä voi luoda Spotterilla medialeikkeen, joka sisältää max. 8 kameraa

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**

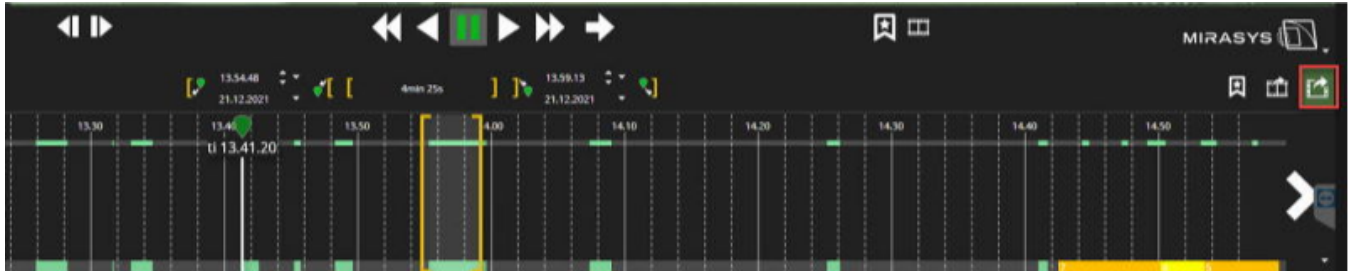


4. Aseta medialeikkeen aloituskohta käyttämällä **VASEN** keltaista palkkia
5. Aseta medialeikkeen päätepiste käyttämällä **OIKEA** keltaista palkkia
6. Keskimmäinen alue näyttää medialeikkeen kokonaispituuden



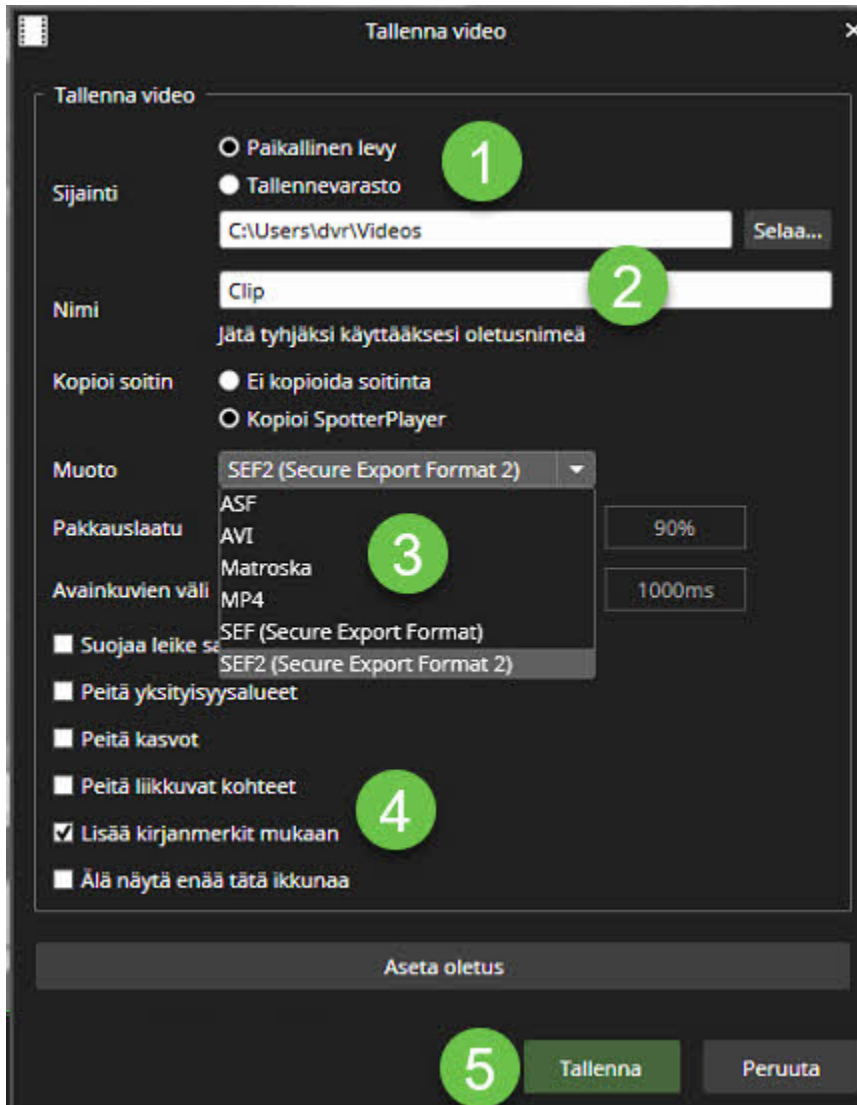


7. Valitse **Aloita videon tallennus**



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**



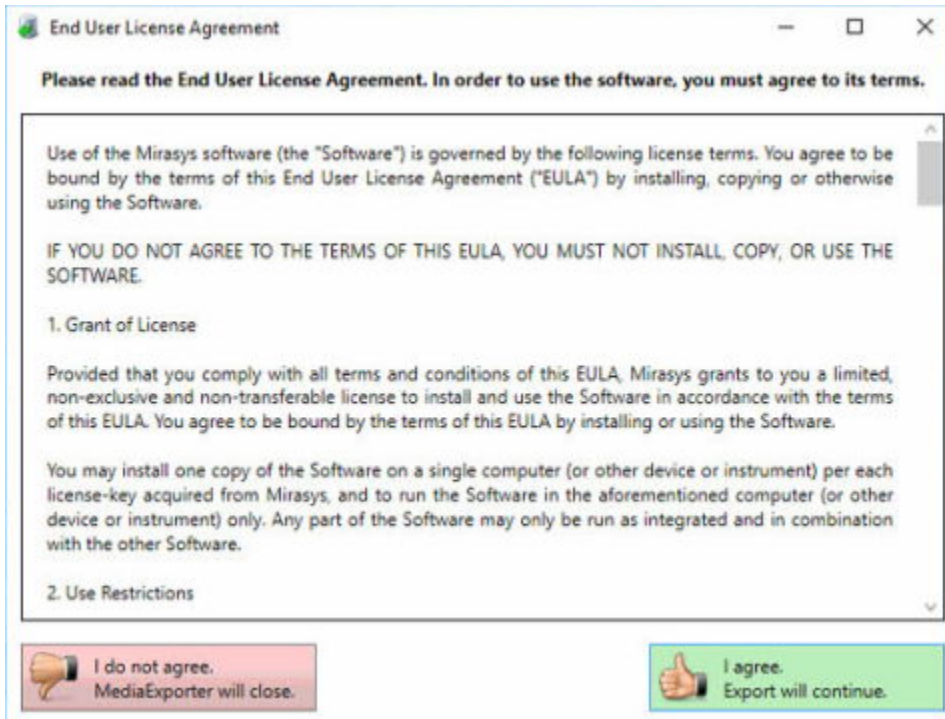
Tel +358 (0)9 2533 3300



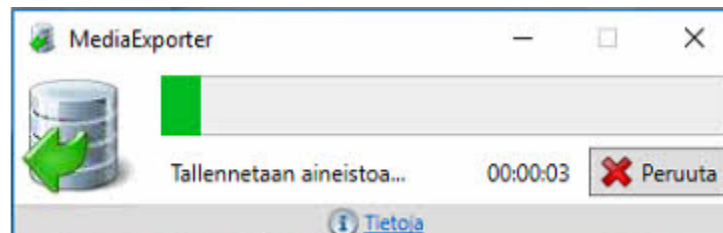
Email info@mirasys.com



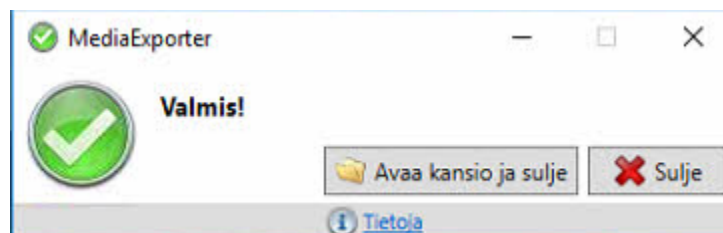
<https://www.mirasys.com>



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**



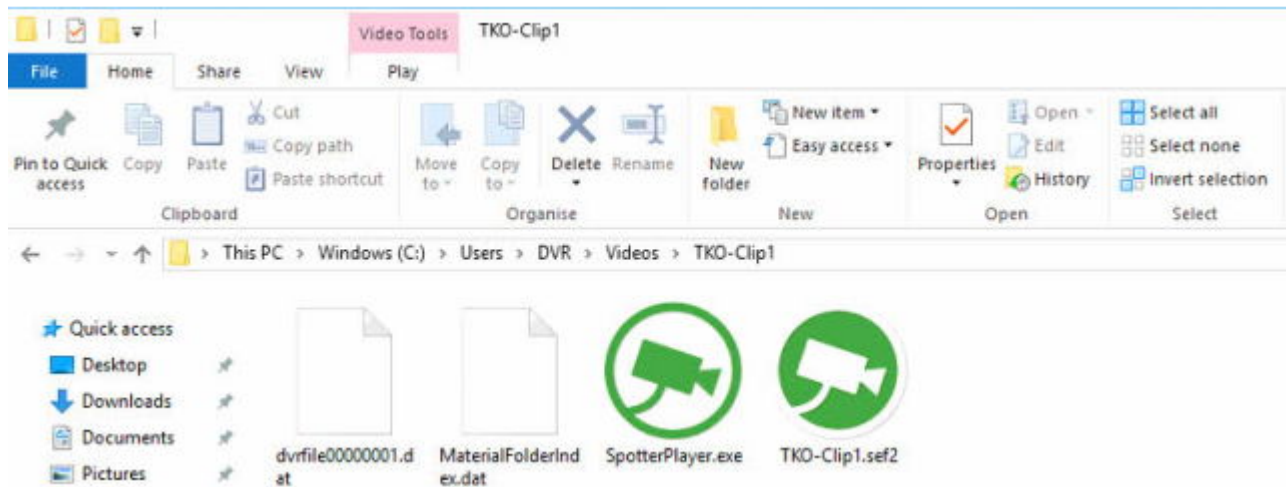
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



9.2.2 Tuetut videon muodot

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

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

- 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.)





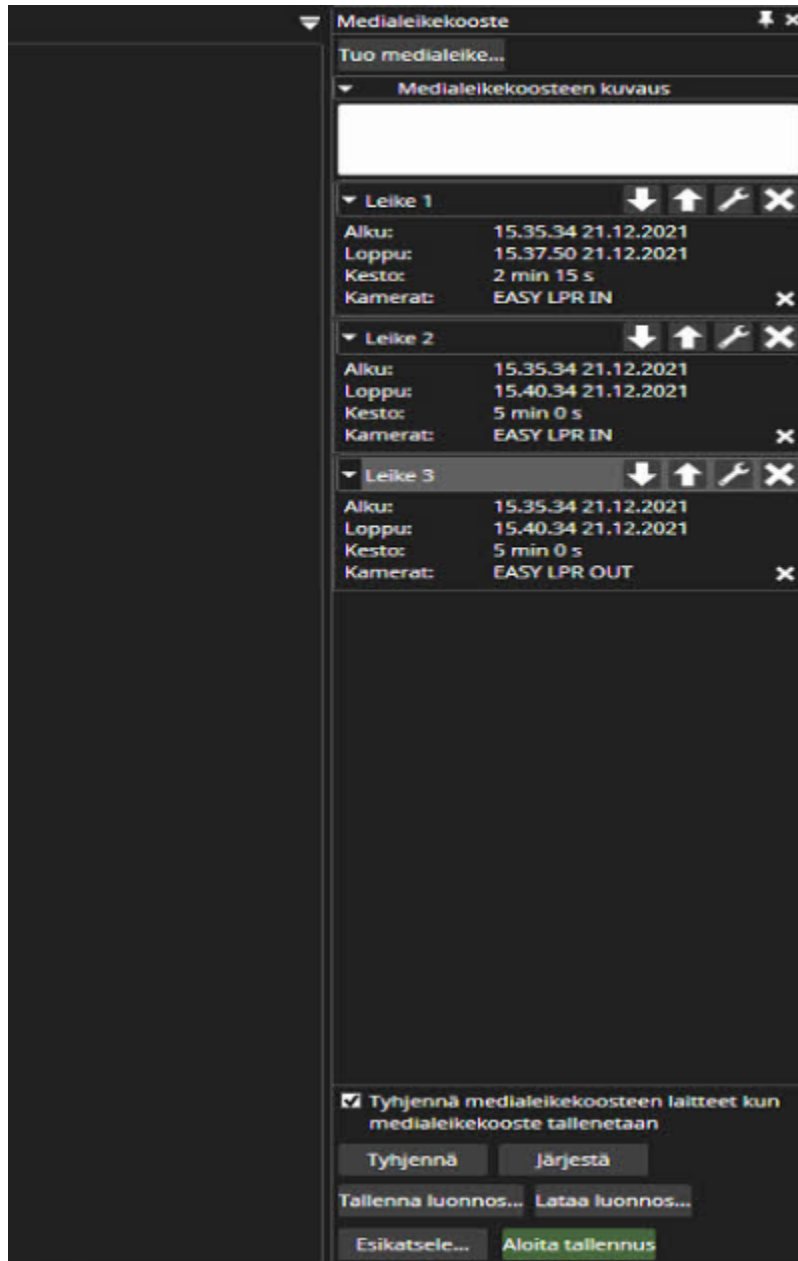
- Peitä liikkuvat kohteet (Peittäminen on oltava käytössä, jotta kamera voidaan sisällyttää vientiin.)

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

9.3 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-suoritus tiedostolla, joka on nyt viety oletussoittimeksi vietylle videolle.

Medialeikekooste mahdollistaa esimerkiksi seuraavan:

- Olen luomassa elokuvamaista katselukokemusta valvontavideomateriaalista



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



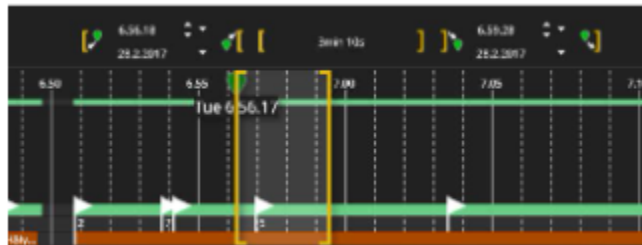
- Säilyttää materiaalin täydellisen aitouden.
- Katso materiaalia medialeikekoosteessa sarjatoistotilassa tai kaikkien kameroiden reaaliaikaisessa tilassa
- Lisää toimii selventäviä kommentteja ja kuvauksia
- katseluohjelma, jolla voit hallita kommenttien tekstitystä.
- Toisto jatkuvassa toistotilassa.
- 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.

9.3.1 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 päättymisaikoja yleensä vientitilan toimintapaneelilla.



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



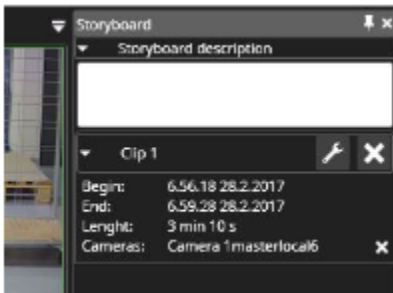
Tämä lisää leikkeen ensimmäiseksi leikkeeksi

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.

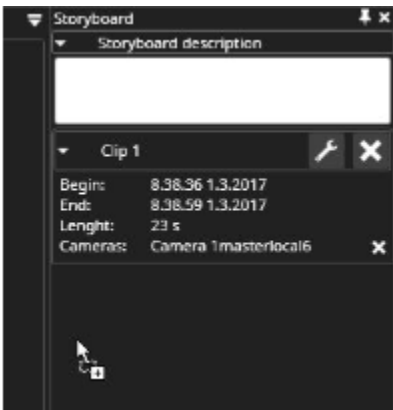




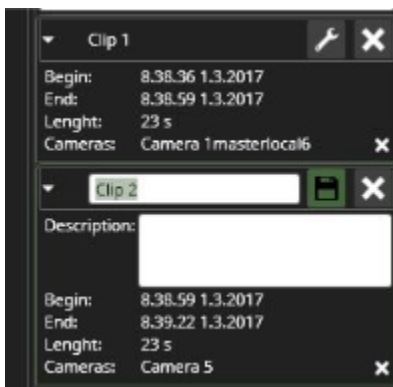
Nyt leike on tallennettu (tekstit muuttuvat ei-valkoisiksi), ja seuraava leike voidaan lisätä kuvakäsikirjoitukseen.



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



Tämä asettaa seuraavan leikkeen alkamisaian 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.





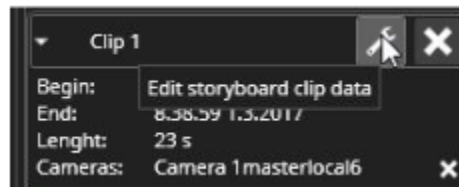
Tämä sama prosessi voidaan toistaa lisäämään leikkeitä kuvakäsikirjoitukseen. Kun uuden kameras pudottaminen luetteloon on vaikeaa, suositeltava tapa on pudottaa uusi kamera vierityspalkkiin. Tämä lisää kameras viimeisenä leikkeenä. Jos kamera pudotetaan kuvakäsikirjoitusluettelossa olevan leikkeen päälle,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

On muita tapoja lisätä sisältöä kuvakäsikirjoitukseen:

- Kameras työkalupalkin viennin ohjauksella.
- Vedä ja pudota eri hakutulostenäyttöistä ja laitepuusta
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella vaihtoehtoa hälytysluettelosta.

9.3.2 Medialeikkeiden muokkaus medialeikekoosteessa

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



Kun leike avataan muokkausta varten:

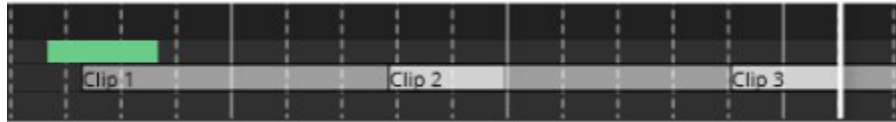
- Kaikki muut muokkaustilassa olevat leikkeet tallennetaan automaattisesti
- The name and description are editable and changed to white to indicate this.
- Vientiajan liikusäädin täytetään leikkeen laitteilla
- Alkamis- ja lopetusajat ovat muokattavissa ja niitä voidaan säätää
- Laitteita voidaan lisätä 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 aloitusajka on säädetty niin, että se on nyt aikaisempi kuin ennen ja ennen toista leikkeen, leikkeet järjestetään uudelleen kuvakäsikirjoitusluettelossa automaattisesti. Leikkeiden alkamis- ja päättymisajat voivat mennä päällekkäin. Myöhemmän leikkeen alkamisaika





voi olla aikaisempi kuin edellisen leikkeen lopetusaika. Käyttäjällä on useita toistovaihtoehtoja, mutta oletusasetuksena leikkeet toistetaan peräkkäin, ensimmäinen loppuun ennen seuraavan alkamista, vaikka leikeajat menevät päällekkäin. Päällekkäiset ajat ilmaistaan ajan liukusäätimessä pienellä erolla leikkeiden värissä, missä ne menevät päällekkäin.

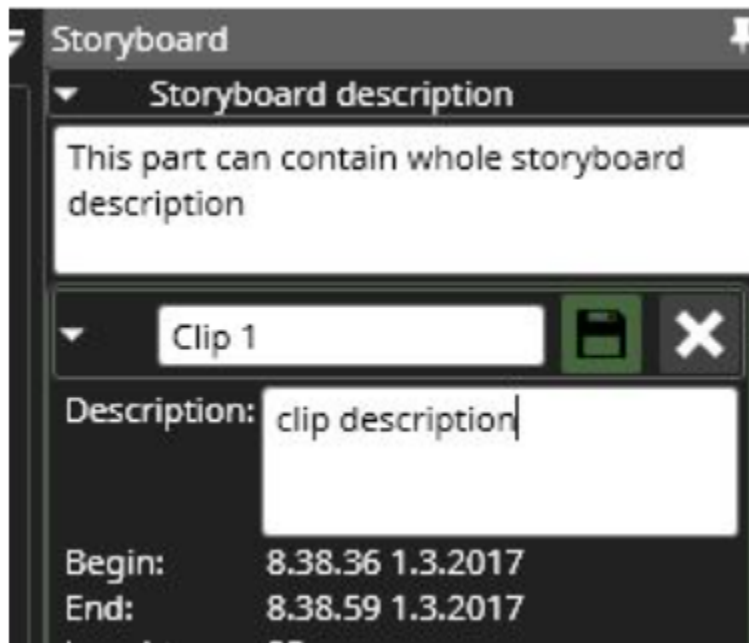


Huomaa, että jos medialeikekooste on pitkä, leikkeet voidaan minimoida napsauttamalla leikkeen otsikkoa

9.3.3 Kuvaukset ja kommentit

Medialeikekoosteessa on useita kuvauksia:

- 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.

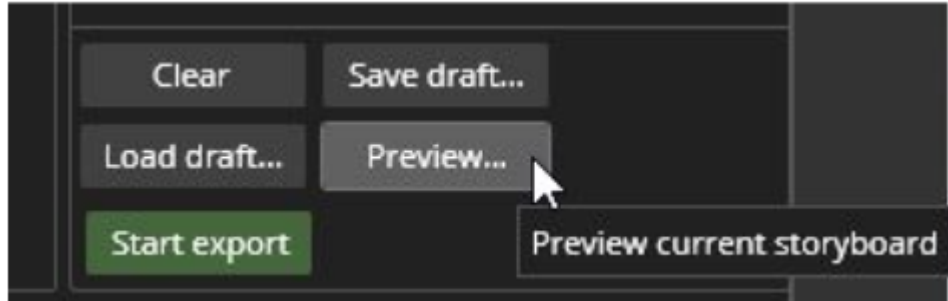
9.3.4 Esikatselu

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.

9.3.5 Luonnokset ja Jakaminen

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

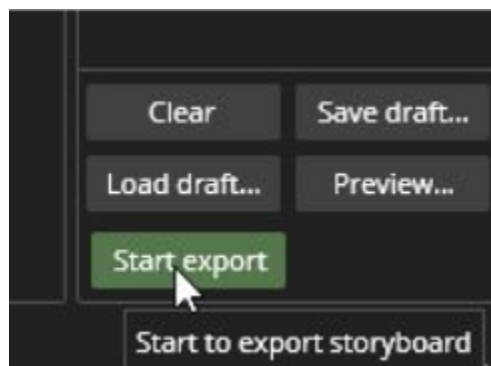
Tämä avaa dialogin, jossa käyttäjä voi antaa nimen kuvakäsikirjoitukselle. Jos monet käyttäjät ovat kiinnostuneita kuvakäsikirjoituksista, on suositeltavaa tallentaa kuvakäsikirjoitus jaettuun paikkaan, kuten verkkoasemaan. Sitten luonnokset kuvakäsikirjoitukset voivat sen voi avata kuka tahansa, jolla 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.

9.3.6 Asetukset

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

9.3.7 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.

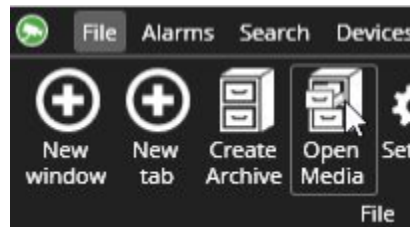




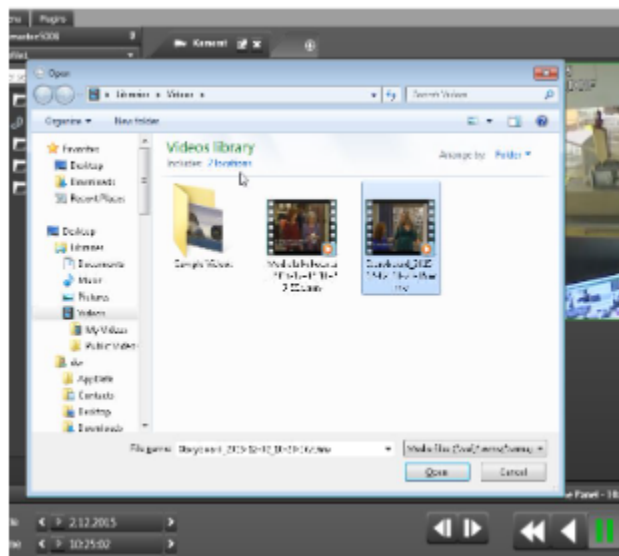
Huomaa, että suurten medialeikekoosteiden vieni voi kestää jonkin aikaa. Yksittäiset videoleikkeet on myös mahdollista viedä aikaliukusäätimestä. SpotterPlayer-sovellus viedään myös kohdekansioon, jos se ei vielä ole siellä. Media, HTML-tekstiliite yhteenvedolla ja kuvakäsikirjoituksen yksityiskohdilla viedään myös kohdekansioon.

9.3.8 Medialeikekoosteen toistaminen

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

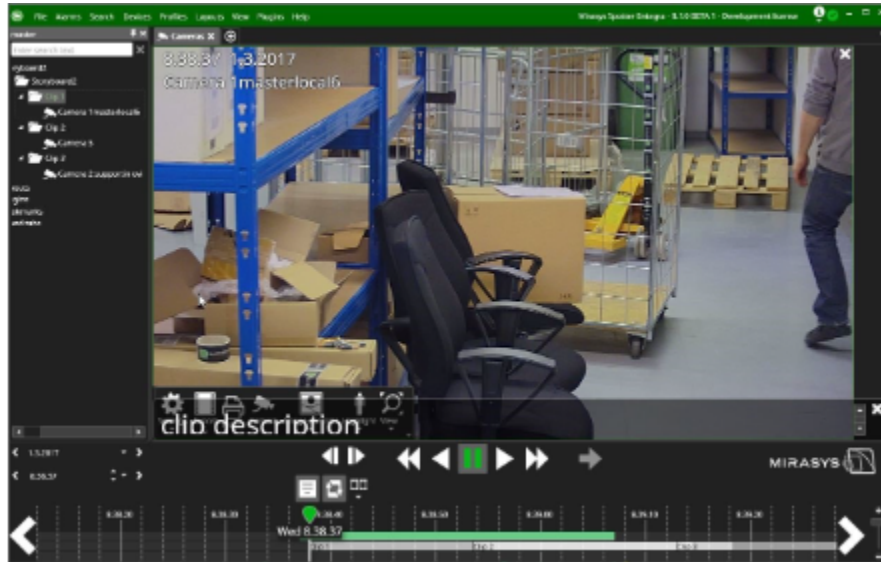


Sitten medialeikekooste voidaan avata tiedostonvalintaikkunasta

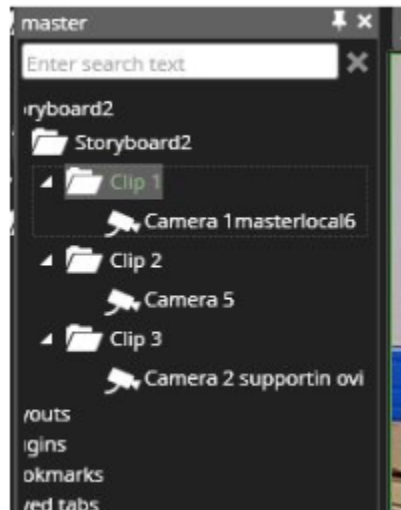


Media avautuu "Medianäkymä"-tilassa vihreällä ikkunan otsikolla





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

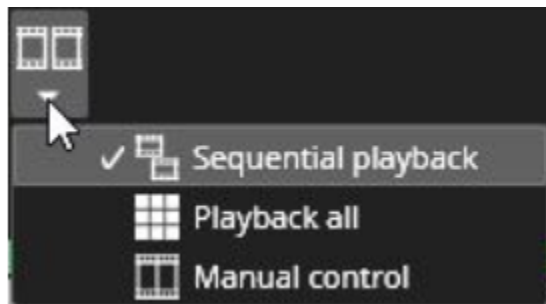


Toisto- ja tekstitysasetuksia sekä toistoaikaasetuksia voidaan muuttaa toistosäätimien vieressä olevista painikkeista.



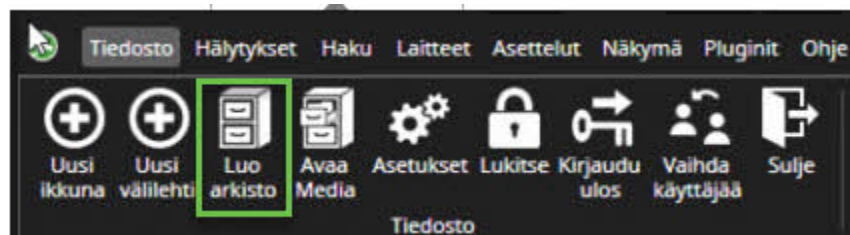


9.3.9 Muut katselutilat



Sekvenssitila on oletustoitotila. 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 kamerat avautuvat. Huomaa, että kun käyttäjä aloittaa pelaamisen tässä tilassa, aika ei hyppää 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.

9.4 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**





Arkisto

Videonhallintapalvelin
Videonhallintapalvelin: Mirasys demo master server v9.3.0.132

Arkisto

Nimi: Arkisto_20211217151939 (1)

Salasana: (2)

Sijainti

Videonhallintapalvelimen: D:\ (3) Selaa...
Verkkolevy: Määrittele...

Pituus

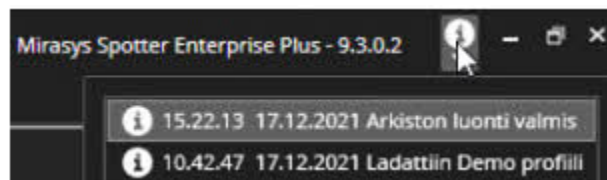
Lopetuspäivä ja -aika: 17.12.2021 (4) 15.00.00
End date and time: 17.12.2021 16.00.00

Komponentit

- Kamerat
 - RD Area - QND-6012R (5)
 - Office Front Door - LND-6070R
 - Office Corridor RD side - QND-8080R
 - RD Area - LND-6010R
 - Office corridor XND-6010
 - Office side - XND-L6080R
 - Demo room - IPC-HFWS241E-ZE
 - BOSCH FLEXIDOME
 - XNP-9250R
 - Testihuone
 - Testihuone monitorit
- Tekstikanavat

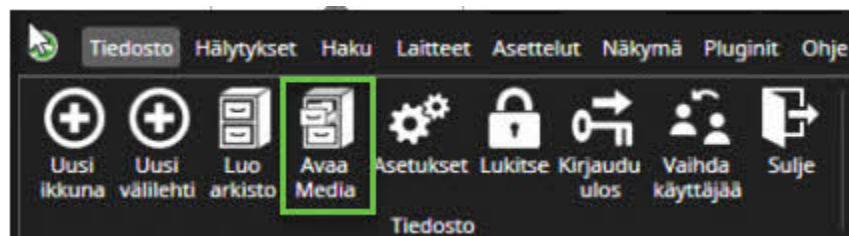
(6) Luo Peruuta

Kun arkisto on valmis, näet ilmoituksen käyttöliittymän oikeassa yläkulmassa.



9.5 AVAA MEDIA

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



1. Valitse Avaa Media



Tel +358 (0)9 2533 3300



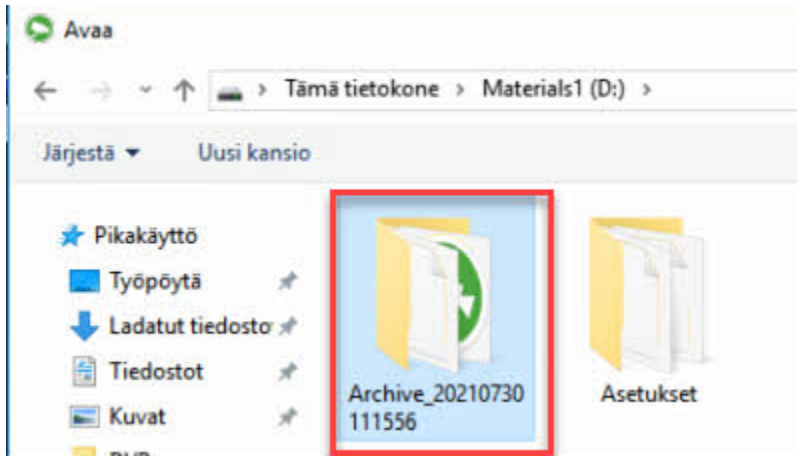
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



2. Valitse arkiston tai medialeikkeen sijainti

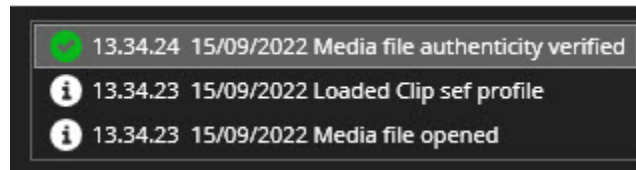


3. Valitse arkisto tai medialeike(SEF)

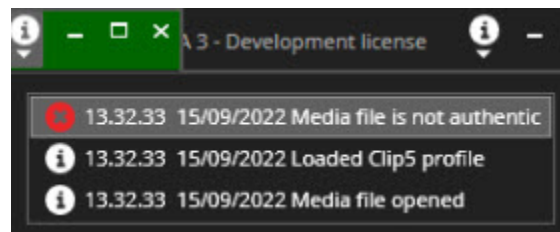
9.6 AITOUEN TARKISTUS

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**





10 KIRJANMERKIT



10.1 KIRJANMERKIN TALLENTAMINEN

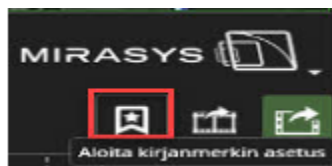
Kirjanmerkki voidaan luoda nopeasti painamalla **Luo pikakirjanmerkki**-painiketta tai näppäinyhdistelmällä Ctrl + Alt + B.



Tämä luo 10 sekunnin pituisen kirjanmerkin toistoilmatisimen 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.



10.2 KIRJANMERKIN MUOKKAUS

Kirjanmerkkiä voidaan myöhemmin muuttaa, jos tarpeellista

1. Avaa Kirjanmerkit laitteistopuusta



Tel +358 (0)9 2533 3300



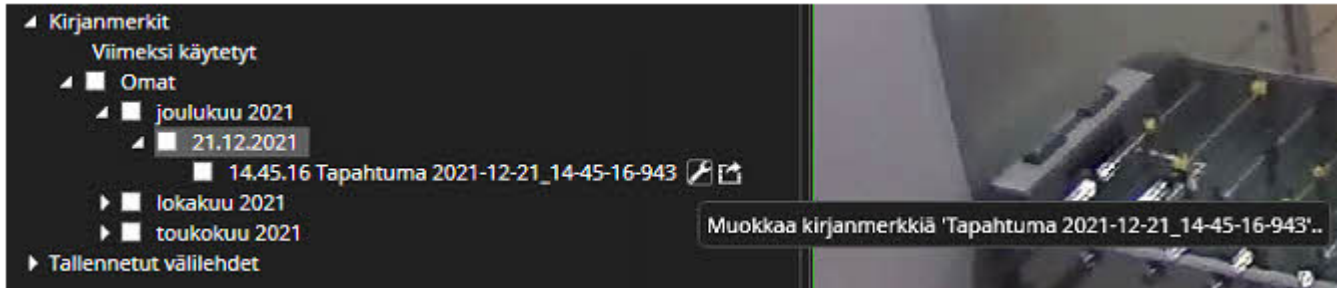
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



2. Valitse tarvittava kirjanmerkki ja napsauta **Muokkaa kirjanmerkkiä** -kuvaketta



Kirjanmerkkien muokkausnäkö 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

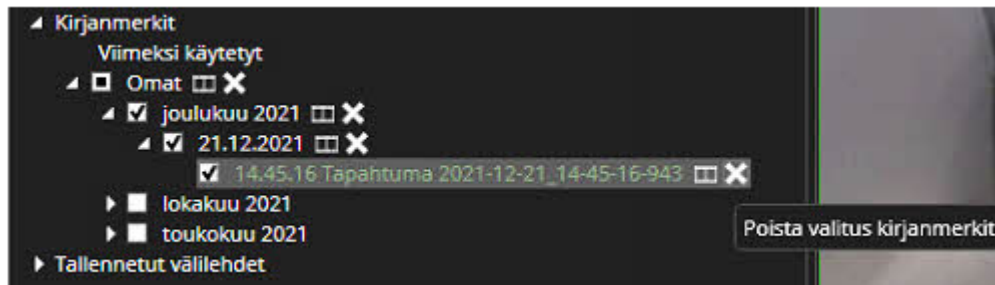
Aikajakso: 14.45.16 21.12.2021 - 14.45.26 21.12.2021
10s

Laitteet: Office Front Door - LND-6070R

Tallenna Peru

10.3 KIRJANMERKIN POISTAMINEN

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



Kirjanmerkkivalikko näyttää, mitkä kirjanmerkit on jaettu muille käyttäjille



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



10.4 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.

10.5 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.

11 HAKUTYÖKALUT

11.1 HAKU-VÄLILEHTI SISÄLTÄÄ USEITA HAKUTYÖKALUJA:

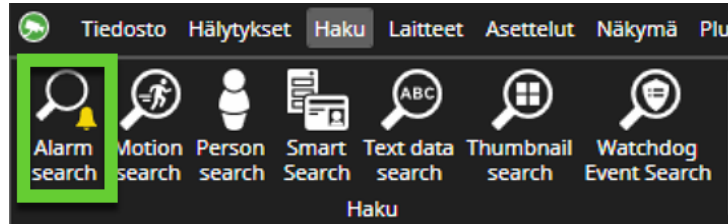
- Alarm Search
- Motion search
- Person search
- Text data search
- Thumbnail search
- Watchdog Event Search

11.2 HÄLYTYSHAKU

Kohdassa Spotter > Haku > Hälytyshaku käyttäjät voivat käyttää hälytyshakua löytääkseen hälytykset helposti. Tämä välilehti on erillinen välilehtiliitännäinen.

Avaa Hälytyshaku ylälälikosta kohdasta Haku etsiäksesi hälytyksiä.





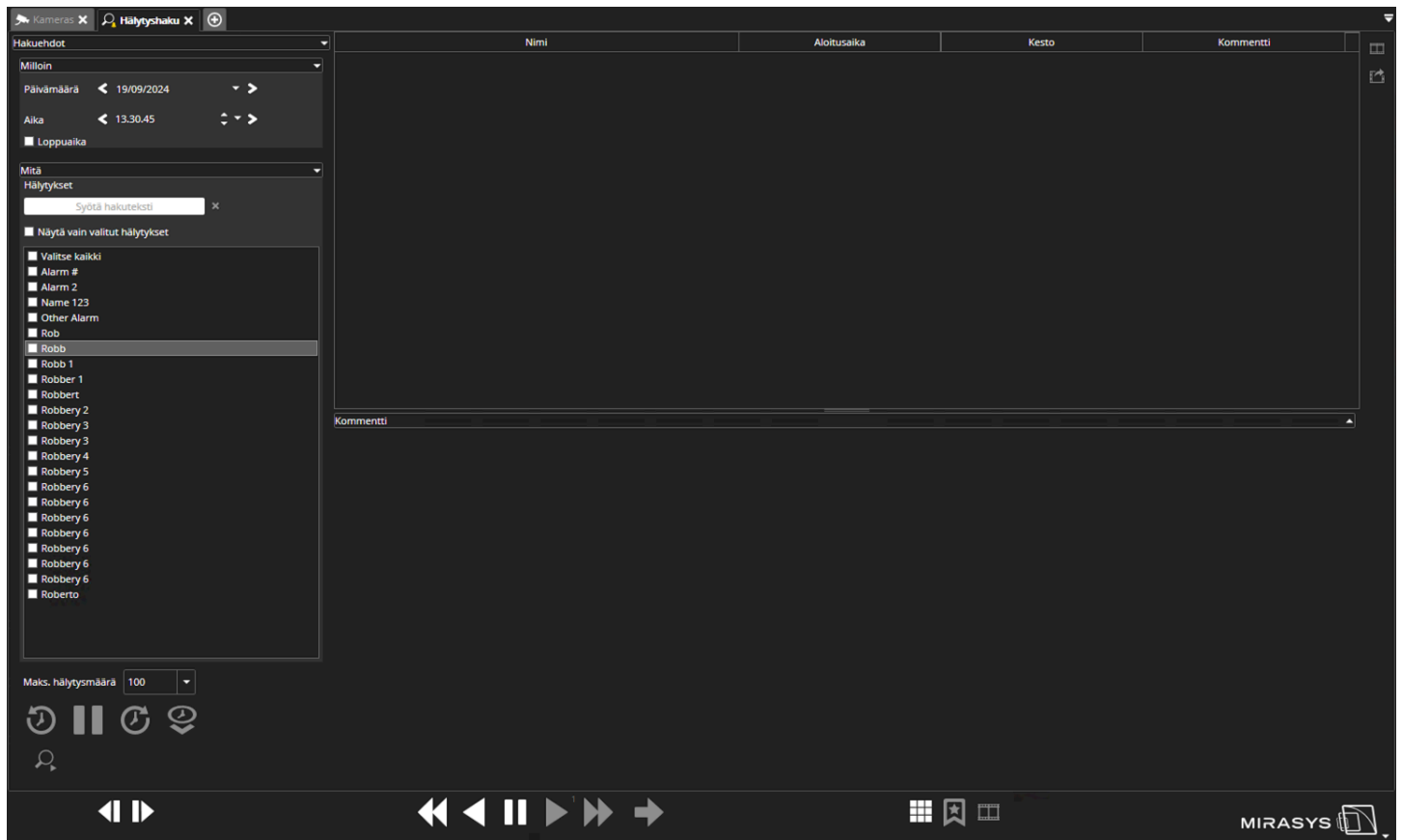
11.2.1 Hälytyksen alkamis- ja päättymisaika

Hälytysshaun aloitusaika voidaan asettaa Hälytysshaun välilehden oikeassa reunassa olevilla Päivämäärä ja aika - valinnoilla. Myös lopetusaika on mahdollista asettaa.

11.2.2 Hakuun sisällytettävät hälytykset

Aika-asetusten alapuolella, kohdassa Hälytykset, on hälytyspuodotusluettelo. Se sisältää kaikki hälytykset, jotka sisältyvät valittuun profiiliin. Käyttäjä voi hakea yhtä hälytystä tai useita hälytyksiä.

Hälytykset, jotka on sisällytettävä hakuun, voidaan valita rastittamalla hälytyksen vieressä oleva ruutu. Valittavissa on myös mahdollisuus etsiä kaikkia hälytyksiä.



11.2.2.1 Vapaa tekstihaku

Valittuun profiiliin sisältyviä hälytyksiä voidaan hakea myös vapaalla tekstihauulla.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Kun kirjoitat vapaatekstikenttään, vapaatekstihakua vastaavat hälytykset valitaan automaattisesti pudotusvalikosta. Ne voidaan poistaa valitsemasta poistamalla rasti Select searched (Valitse haettu) -ruutuun, ja yksittäiset hälytykset voidaan valita sen sijaan rastittamalla hälytyksen vieressä oleva ruutu pudotusvalikossa. Tämä toiminto helpottaa sellaisten hälytysten ryhmän valitsemista, joilla on samanlainen nimi.

Vapaa tekstihaku voidaan tehdä useita kertoja, kunnes olet rajannut kaikki hälytykset, jotka haluat sisällyttää hakuun.

Nimi	Aloitusaika	Kesto	Kommentti
Rob	13.20.55 19/09/2024	10 s	
Rob	13.20.24 19/09/2024	27 s	
Rob	13.20.09 19/09/2024	5 s	
Rob	13.19.40 19/09/2024	11 s	
Rob	13.15.57 19/09/2024	2 s	
Rob	13.13.15 19/09/2024	4 s	
Rob	13.11.18 19/09/2024	6 s	
Rob	13.10.22 19/09/2024	7 s	
Rob	13.08.49 19/09/2024	26 s	
Rob	13.08.33 19/09/2024	9 s	
Rob	13.08.19 19/09/2024	3 s	
Rob	13.08.10 19/09/2024	8 s	
Rob	13.08.00 19/09/2024	8 s	
Rob	13.07.30 19/09/2024	26 s	
Rob	13.02.19 19/09/2024	7 s	
Rob	13.00.16 19/09/2024	39 s	
Rob	12.59.44 19/09/2024	15 s	
Rob	12.59.24 19/09/2024	3 s	
Rob	12.59.02 19/09/2024	4 s	
Rob	12.58.43 19/09/2024	3 s	
Rob	12.58.04 19/09/2024	3 s	
Rob	12.58.00 19/09/2024	2 s	

13.08.19.062 19/09/2024
Corridor 2 kitchen side #
Local recorder

11.2.3 Haku taaksepäin, eteenpäin tai viimeisimmät hälytykset

Hälytyshaku-välilehden vasemmassa alareunassa on painikkeet haun aloittamiseksi. Siellä on haku taaksepäin ja haku eteenpäin -painike, jossa on kellokuvake. haku etenee taaksepäin tai eteenpäin asetetusta kellonajasta. Takaisin- ja eteenpäinhakupainikkeiden vieressä on toinen painike, jolla haetaan viimeisimpiä hälytyksiä.

11.2.4 Pysäytä tai keskeytä haku

Kun haku on käynnissä, haku taaksepäin ja haku eteenpäin -vaiheiden välissä oleva taukopainike aktivoituu, ja käyttäjä voi pysäyttää tai keskeyttää haun.

Viimeksi löydetyistä kohdasta tulee uusi kellonaika, kun hälytyshaun kellonaika- ja päivämäärähakuja on muutettu. Näin käyttäjä voi tarvittaessa toistaa tarkan haun edelleen.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Hälytystulokset näytetään luettelossa, jossa näkyy hälytyksen nimi, hälytyksen alkamisaika, kesto ja kommentti. Käyttäjä voi lajitella luettelon napsauttamalla otsikkokenttiä.

Nimi	Aloitusaika	Kesto	Kommentti
Alarm 2	10.43.40 19/09/2024	5 min	
Alarm 2	10.22.26 19/09/2024	21 min	
Alarm 2	9.48.05 19/09/2024	31 min	
Alarm 2	9.34.01 19/09/2024	14 min	
Alarm 2	9.33.22 19/09/2024	24 s	
Alarm 2	9.21.13 19/09/2024	12 min	
Alarm 2	22.50.05 10/09/2024	202 h	

The video playback window shows a timestamp of 10.22.26.897 on 19/09/2024 and the text 'RD!' and 'Local recorder'. The video shows an office environment with several people working at desks.

11.2.5 Pysäytä tai keskeytä haku

Kun haku on käynnissä, haku taaksepäin ja haku eteenpäin -vaiheiden välissä oleva taukopainike aktivoituu, ja käyttäjä voi pysäyttää tai keskeyttää haun.

Viimeksi löydetystä kohdasta tulee uusi kellonaika, kun hälytyshaun kellonaika- ja päivämäärähakuja on muutettu. Näin käyttäjä voi tarvittaessa toistaa tarkan haun edelleen.

Hälytystulokset näytetään luettelossa, jossa näkyy hälytyksen nimi, hälytyksen alkamisaika, kesto ja kommentti. Käyttäjä voi lajitella luettelon napsauttamalla otsikkokenttiä.

11.2.6 Kommentointi hälytykset

Hälytyksiin voidaan lisätä kommentteja hälytysten hakunäkymässä.



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 are search filters for 'Milloin' (When) with date and time selectors, and 'Mitä' (What) with a search box and checkboxes for 'Alarm #', 'Alarm 2', and 'Other Alarm'. The main area displays a table of alarms:

Nimi	Aloitusaika	Kesto	Kommentti
Alarm 2	10.43.40 19/09/2024	5 min	
Alarm 2	10.22.26 19/09/2024	21 min	This is a comment
Alarm 2	9.48.05 19/09/2024	31 min	
Alarm 2	9.34.01 19/09/2024	14 min	
Alarm 2	9.33.22 19/09/2024	24 s	
Alarm 2	9.21.13 19/09/2024	12 min	
Alarm 2	22.50.05 10/09/2024	202 h	

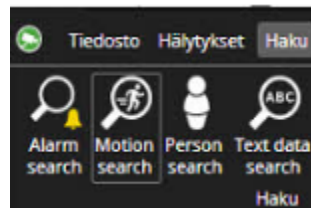
Below the table is a 'Kommentti' (Comment) field with the text 'This is a comment' and a 'Tallenna' (Save) button. At the bottom, a video feed shows a person at a desk in an office setting, with a timestamp '10.22.26.897 19/09/2024' and text 'RD! Local recorder...'. The interface includes playback controls and a 'MIRASYS' logo in the bottom right corner.

1. Valitse hälytys luettelosta
2. Napsauta hiirellä esikatselualueen alapuolella olevaa kommenttikenttää ja kirjoita kommentti.
3. Napsauta Tallenna

Toinen tapa lisätä kommentti on aloittaa kommentin kirjoittaminen tulosluettelon hälytyksen valitsemisen jälkeen. Tällöin Enter-näppäin tallentaa kommentin.

Kommentti näkyy tulosluettelossa yhdellä rivillä ja erillisessä Kommentti-kentässä hälytyskomponentin esikatselualueen alapuolella. Näin voidaan Enter-näppäimellä kirjoittaa rivinvaihtomerkkejä.

11.3 LIIKEHAKU



Tel +358 (0)9 2533 3300



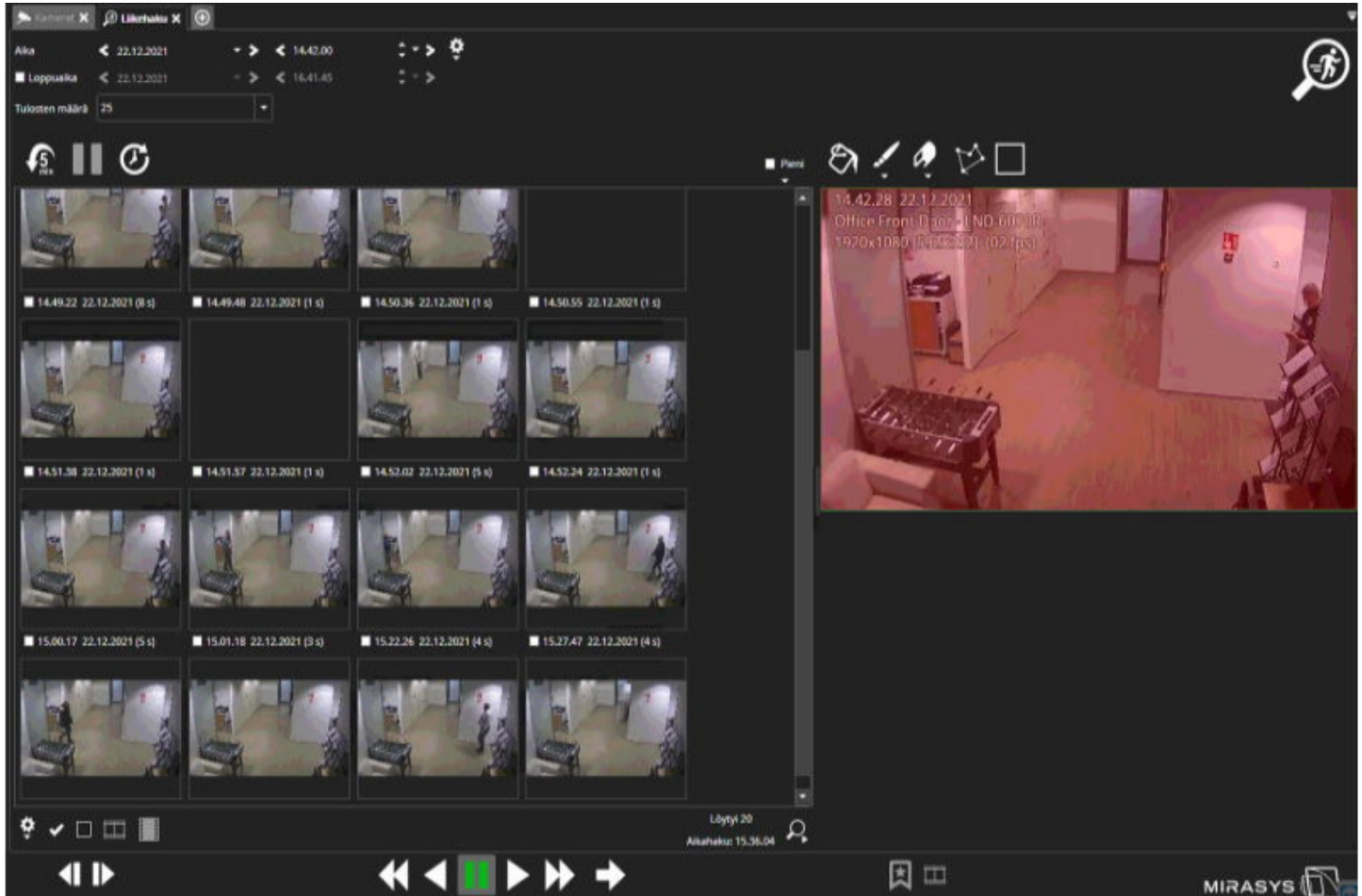
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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



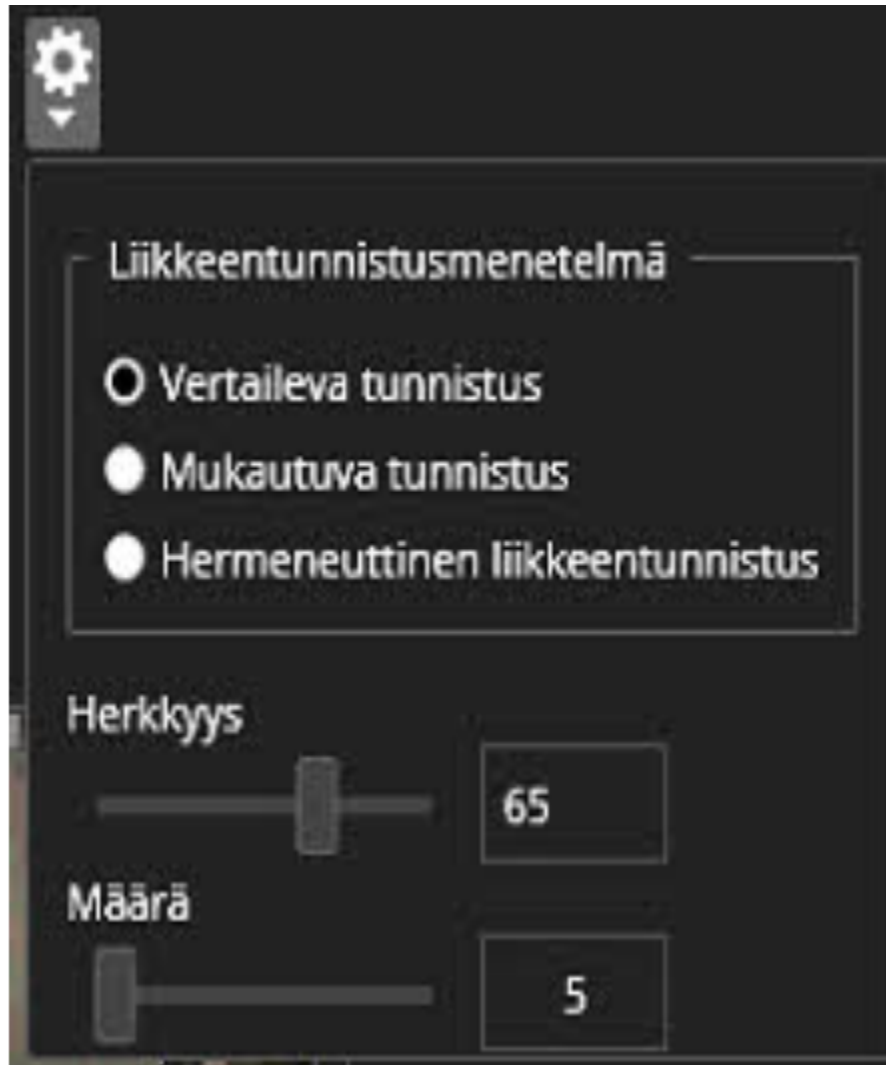
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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

11.4 HENKILÖHAKU

- Tarvitsee lisenssin master-palvelimelle



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



127.0.0.1:5008

Syötä hakuteksti

Service

- Cameras
 - Plate
 - Hallway Corner 1
 - Escalator
 - RD
 - Roundabout
 - Traffic 2
 - Traffic Cam
 - Traffic Colors
 - FR-1
 - Motorcycle
 - Audio channels
 - Text channels
- Asettelut
- Pluginit
- Kirjanmerkit
- Tallennetut välilehdet

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

Katso kaikki henkilöt

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 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

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

13.54.22 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

08/05/2024 13.55.00 ke 13.54.54

MIRASYS



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

11.4.1 Tiloja on kolme

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

11.4.2 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

11.5 TEKSTIDATAN HAKU

1. Valitse haettava tekstikanava



Tel +358 (0)9 2533 3300



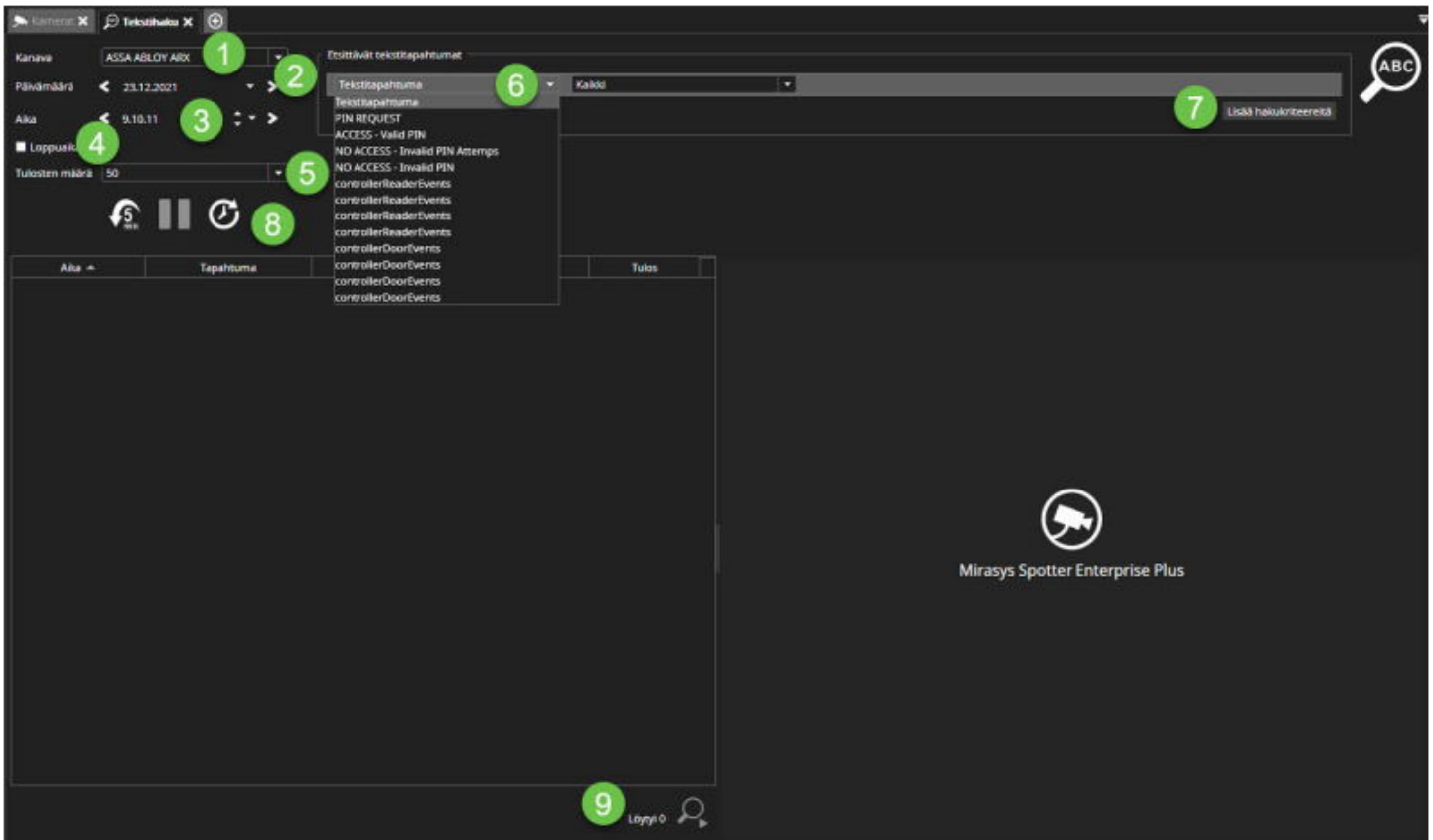
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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



11.6 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.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

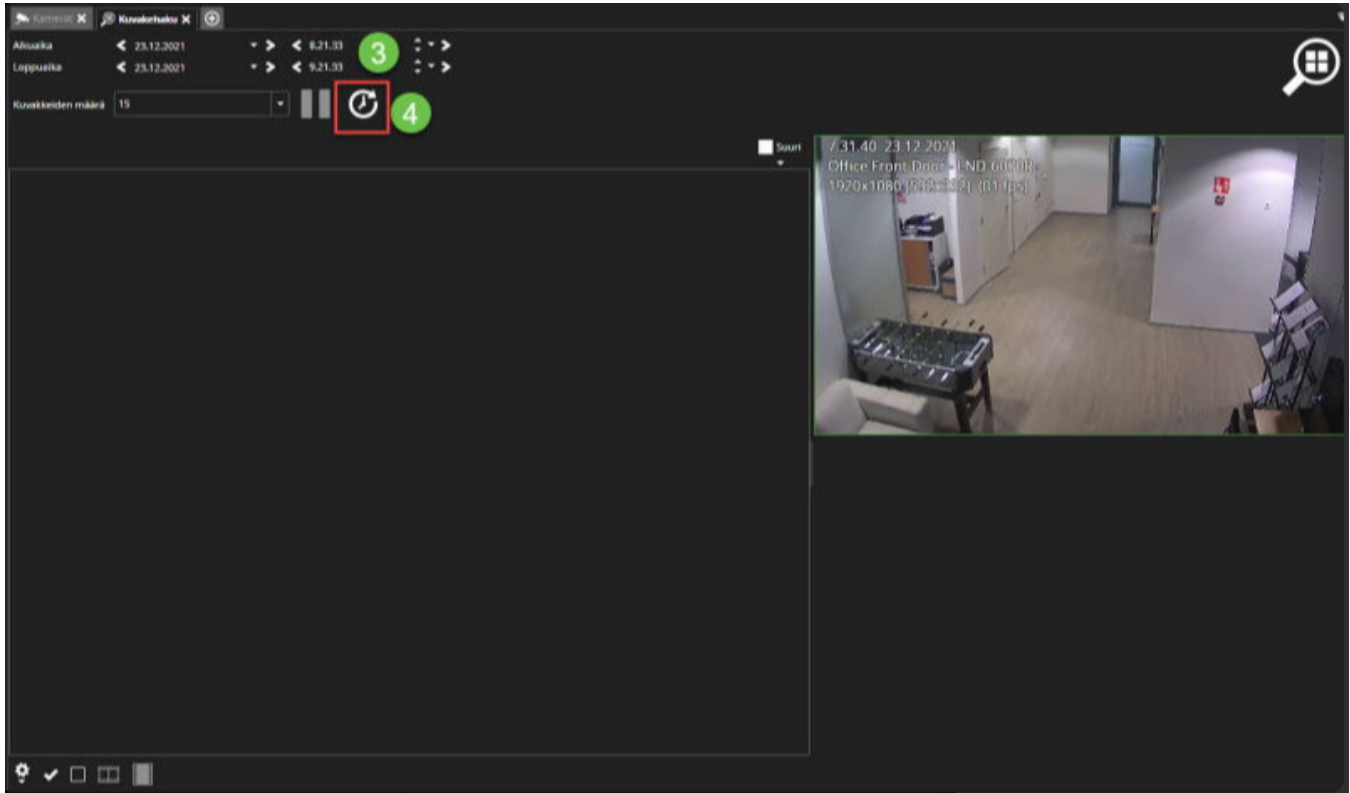


<https://www.mirasys.com>



11.6.1 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 [dropdown] [play/pause] [refresh]

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.



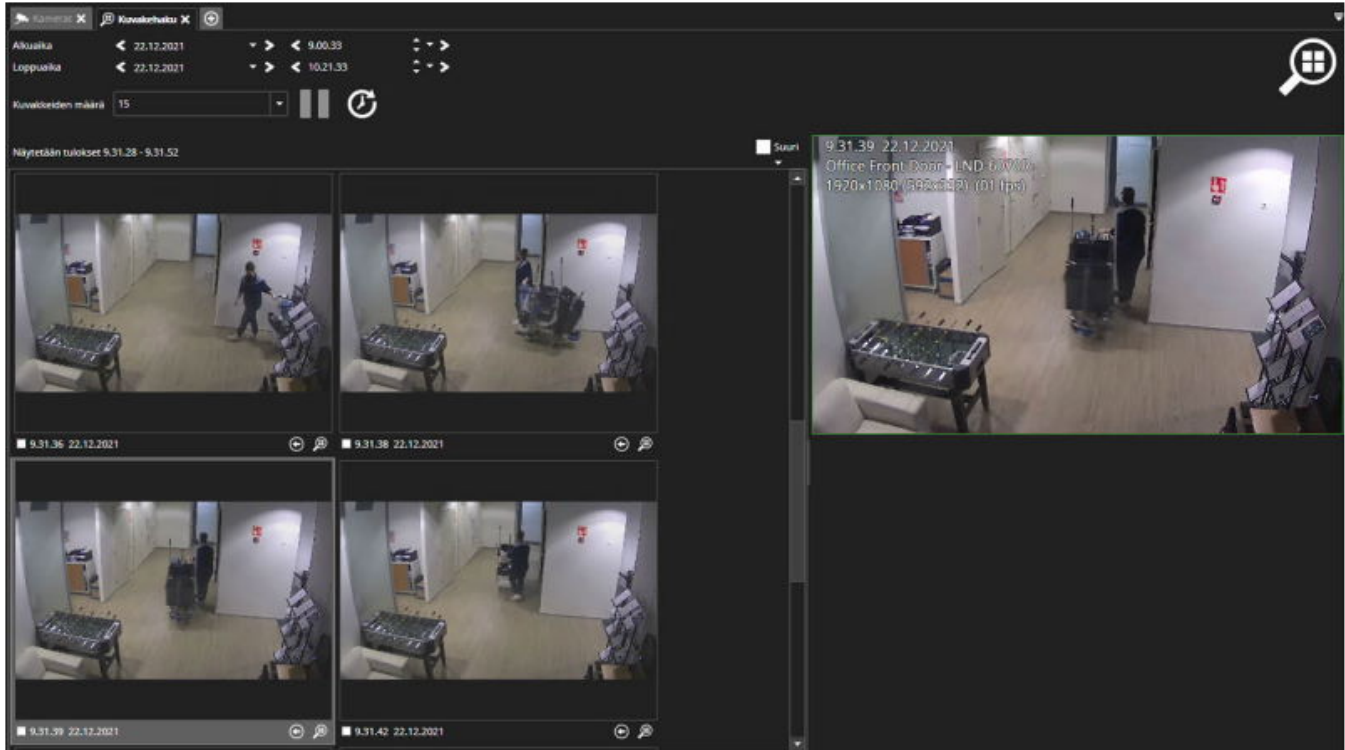
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



12 ASETTELUJEN HALLINTA

12.1 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
- Työkalupalkin asetukset, kuten kuvan näyttäminen, 360-kameran asetukset, VCA-visualisointiasetukset ja kuvanhallinta-asetukset
- Kamerakierron asetukset
- Toistopaikka, eli päivämäärä ja aika
- Välilehtien nimet ja sijainti



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



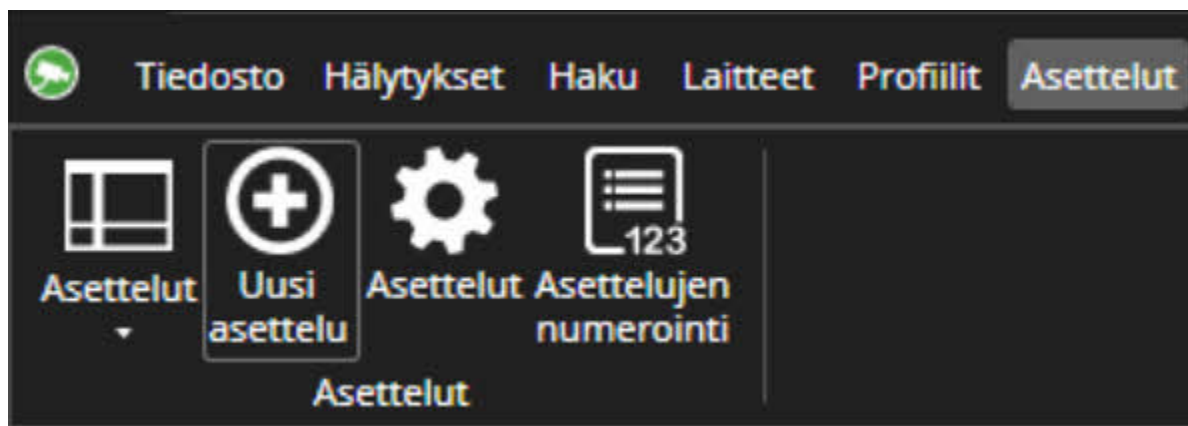
- Lisäosakohtaiset asetukset, esimerkiksi Agile Virtual Matrix (AVM) -asetukset ja -sisältö

12.2 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).

12.3 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**





12.4 ASETTELUN LATAAMINEN

1. Avaa Asettelut laitteistopuusta
2. Kaksoisnapsauta asettelun nimeä



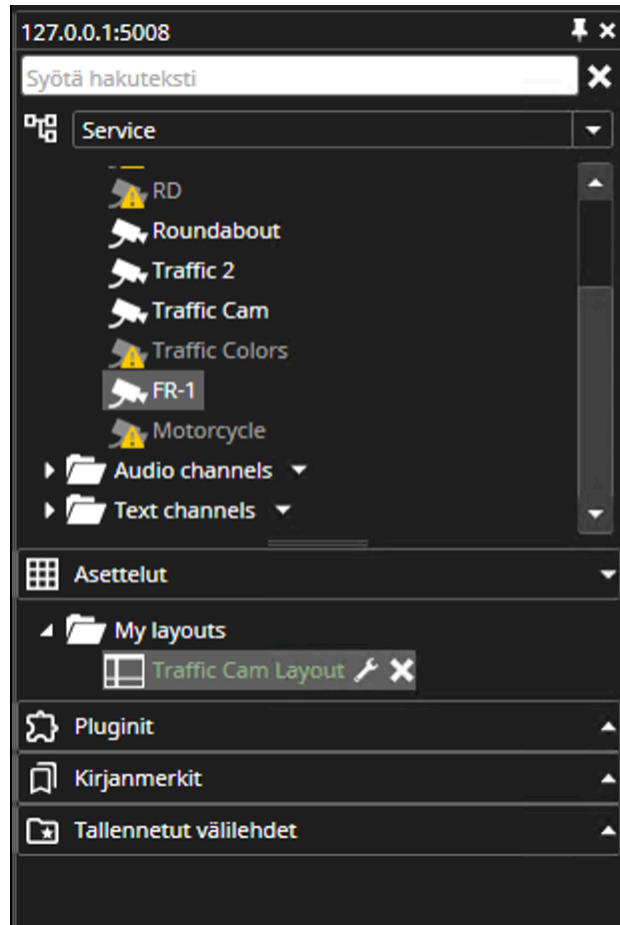
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



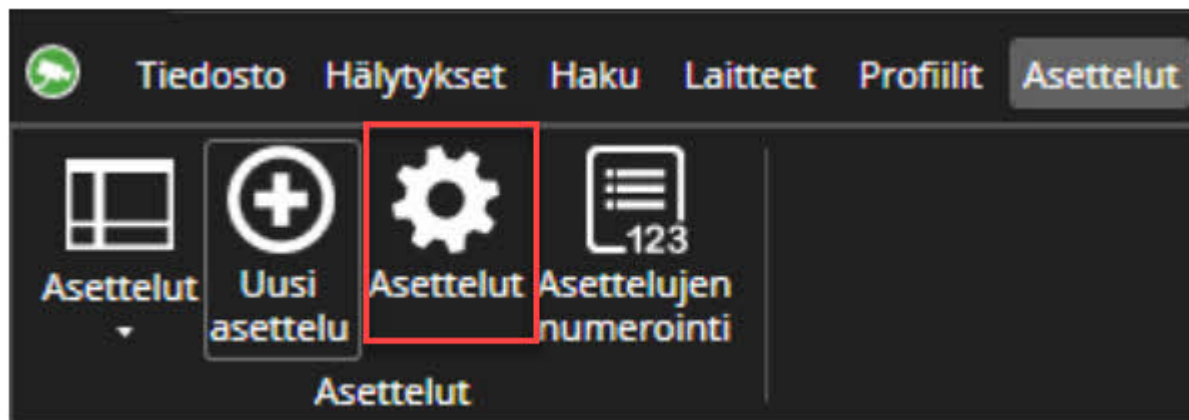
<https://www.mirasys.com>



12.5 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**





12.6 ASETTELUJEN NUMEROINTI

1. Avaa Asettelut
2. Valitse Asettelujen numerointi



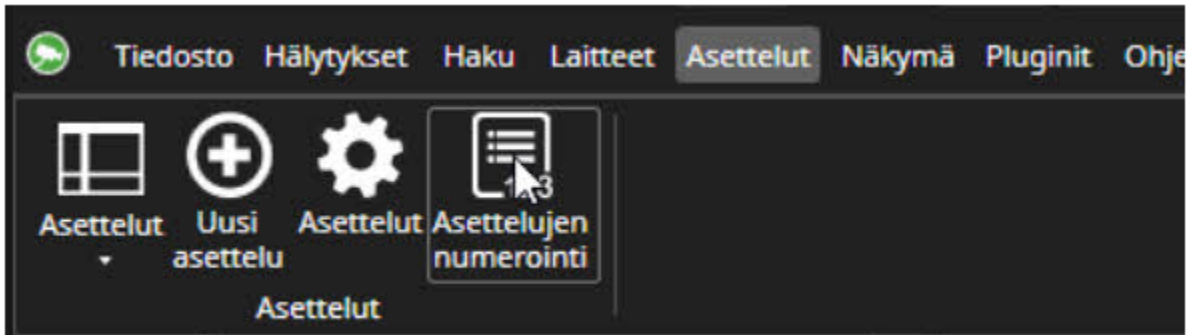
Tel +358 (0)9 2533 3300



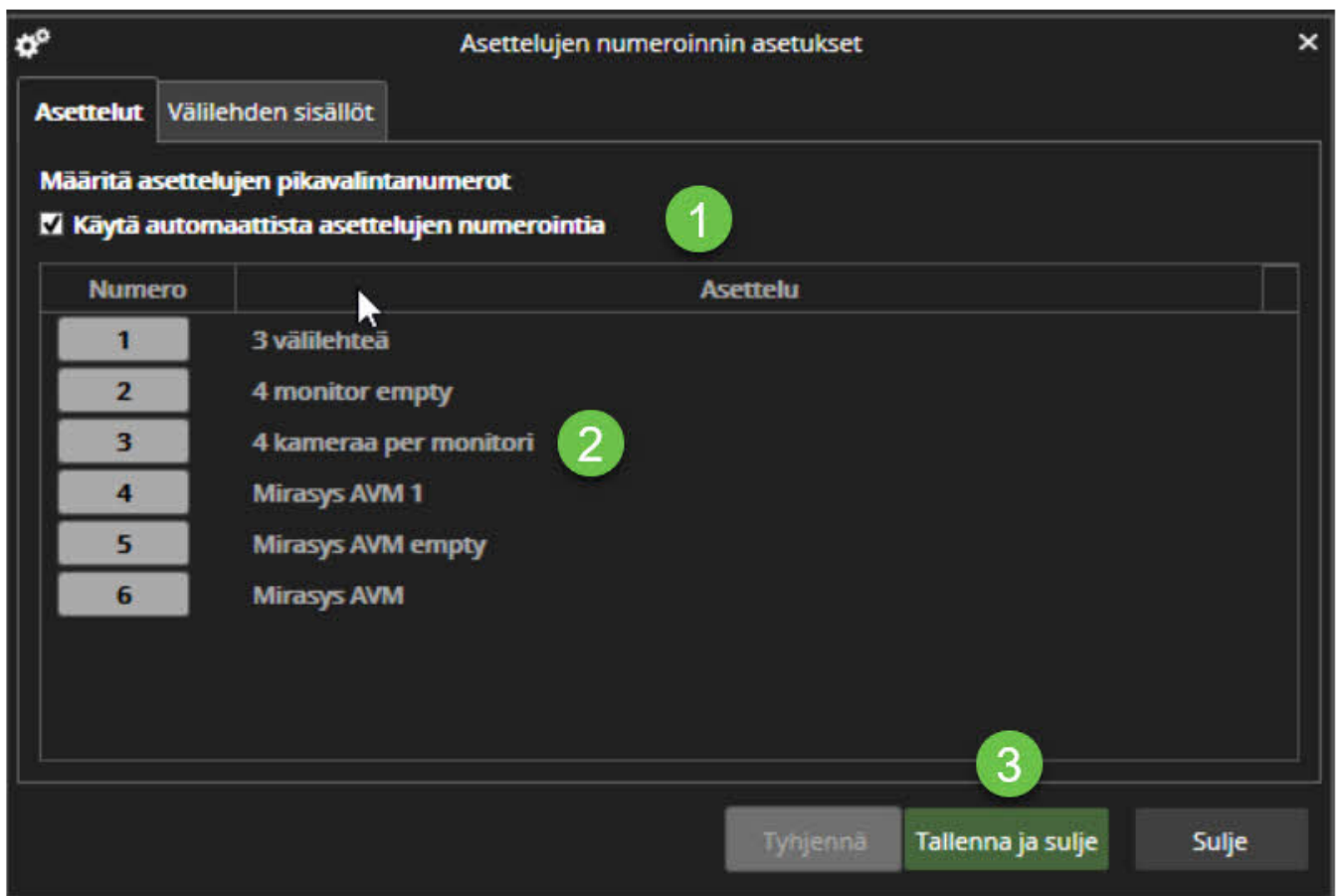
Email info@mirasys.com



<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**





12.7 ASETTELUN JAKAMINEN VALITUILE KÄYTTÄJILLE

Käyttäjä voi luoda asettelu Spotterissa kohdassa Asettelut > Uusi asettelu. Asettelu(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 käyttäjätilillä, ja jos asettelu omistajan julkista nimeä muutetaan, uusi nimi tulee käyttöön, kun profiilit ladataan uudelleen tai Spotter käynnistetään uudelleen tai kun käyttäjä vaihtuu.

Jaa ulkoasu:

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

13 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.

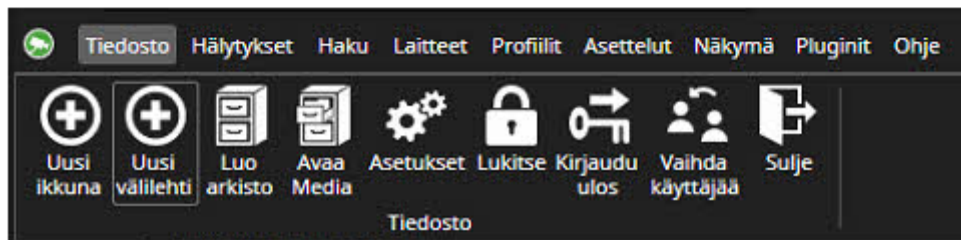
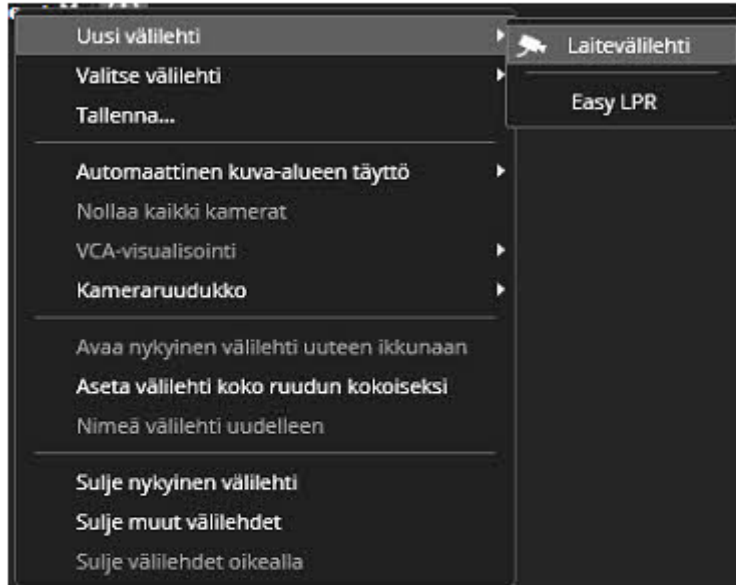
13.1 USEIN KÄYTETYT PIKANÄPPÄIMET:

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.

13.2 UUDEN VÄLILEHDEN LISÄÄMINEN

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



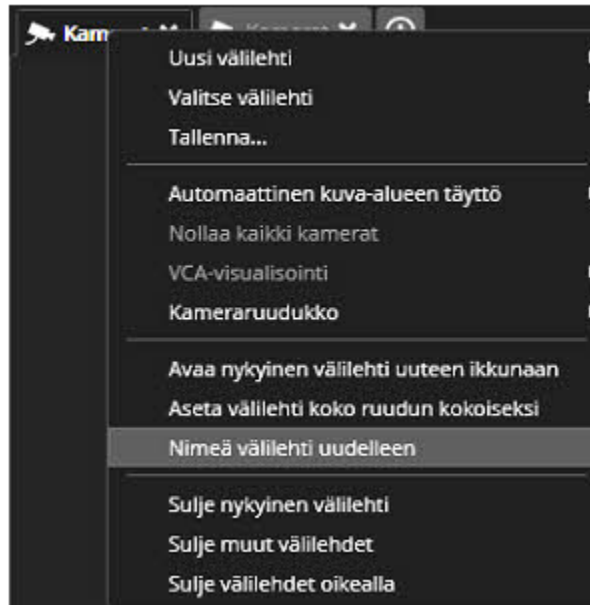


13.3 LAITEVÄLILEHDEN NIMEÄMINEN

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.



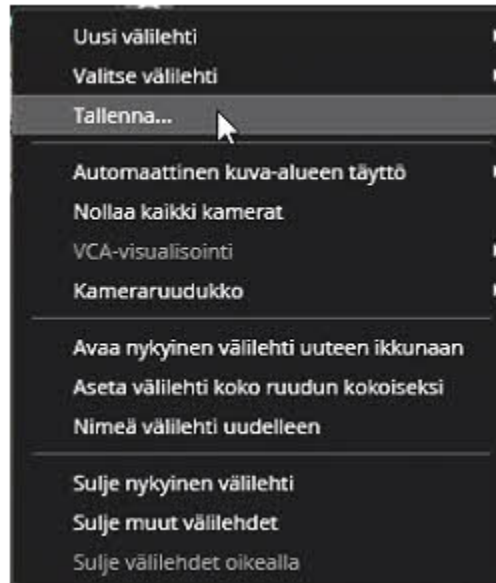
13.4 LAITEVÄLILEHDEN TALLENTAMINEN

13.4.1 Laitevälilehden tallentaminen

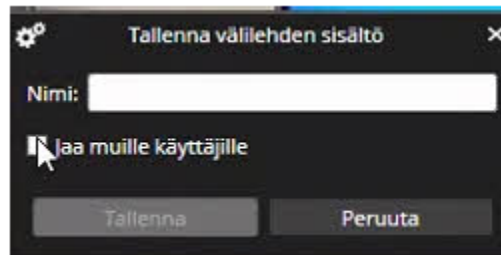
Laitevälilehden tallennus antaa käyttäjälle nopean pääsyn tarvittaviin laitteisiin laitepuusta

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





1. Määritä nimi
2. Paina **Tallenna**



13.4.2 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.

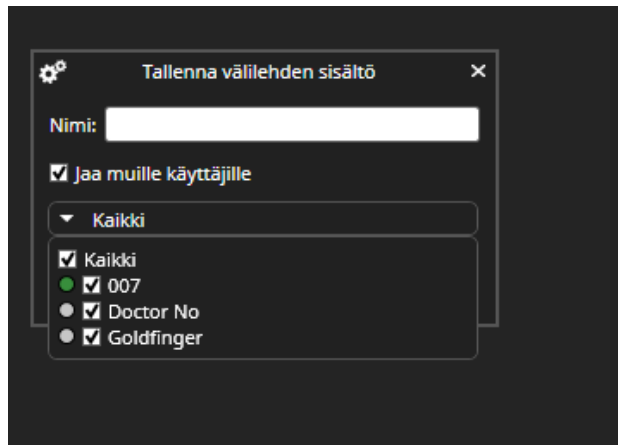
Spotter-profiilipuussa näkyvät kaikki käyttäjän tallentamat välilehdet sekä muiden käyttäjien jakamat välilehdet näkyvät kaikille käyttäjille ja erityisesti kirjautuneelle käyttäjälle tallennetut välilehdet, jotka on suodatettu käytettävissä olevien profiilien mukaan.





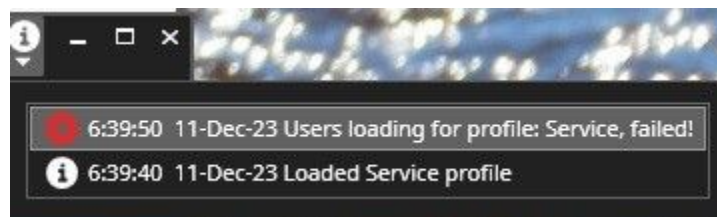
13.4.2.1 Miten välilehden sisältöä jaetaan

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.



13.4.2.2 Tallennusvirhe tai käyttäjätiedon pyynnön epäonnistuminen

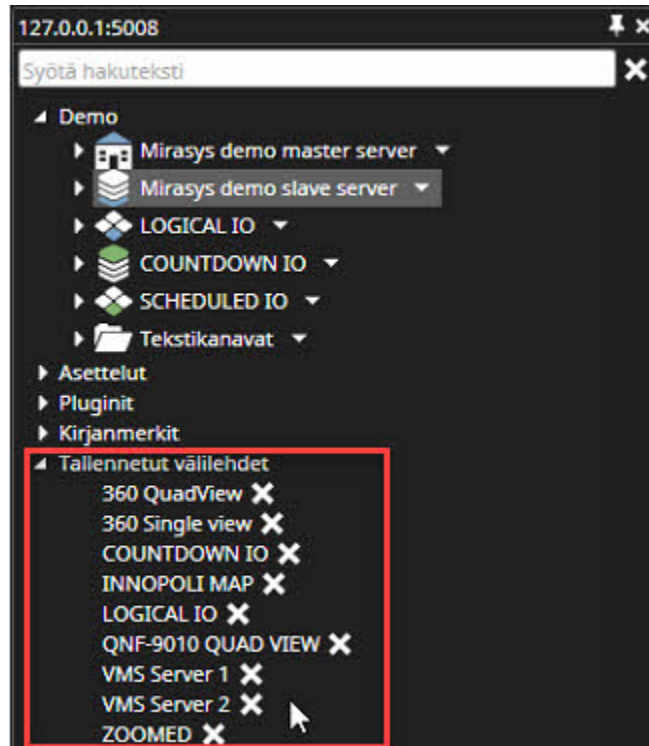
Jos välilehden sisällön tallennus epäonnistuu tai käyttäjän tietopyyntö epäonnistuu, tietoluettelosta näkyvät virheilmoitukset:



13.5 TALLENNETUN LAITEVÄLILEHDEN AVAAMINEN

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





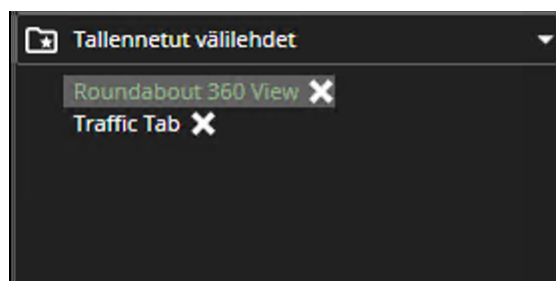
Tallennetun välilehden latauksen jälkeen Spotter näyttää kaikki tallennuksen aikana laitevälilehdellä olleet laitteet. Jos laitevälilehti nimettiin uudelleen, myös se nimi näytetään.

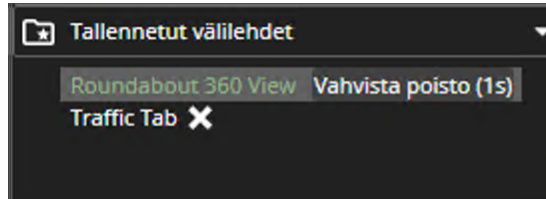




13.6 TALLENNETUN LAITEVÄLILEHDEN POISTAMINEN

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





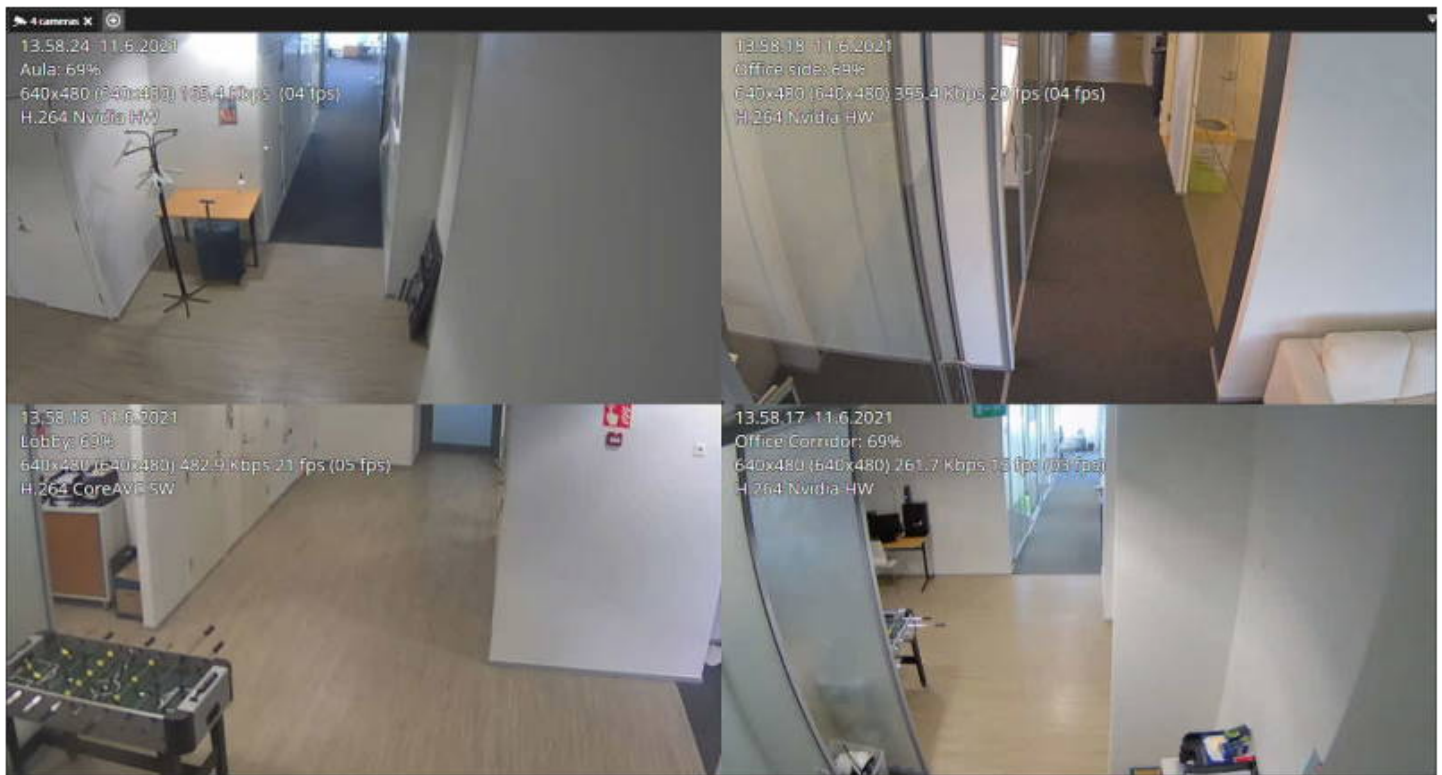
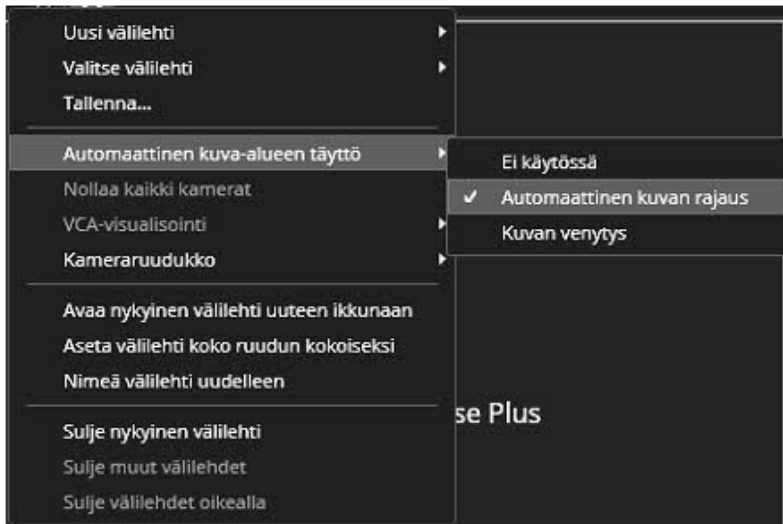
13.7 AUTOMAATTINEN KUVA-ALUEEN TÄYTTÖ

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





13.7.1 Automaattinen kuva-alueen täyttö: Automaattinen kuvan rajausta



Tel +358 (0)9 2533 3300



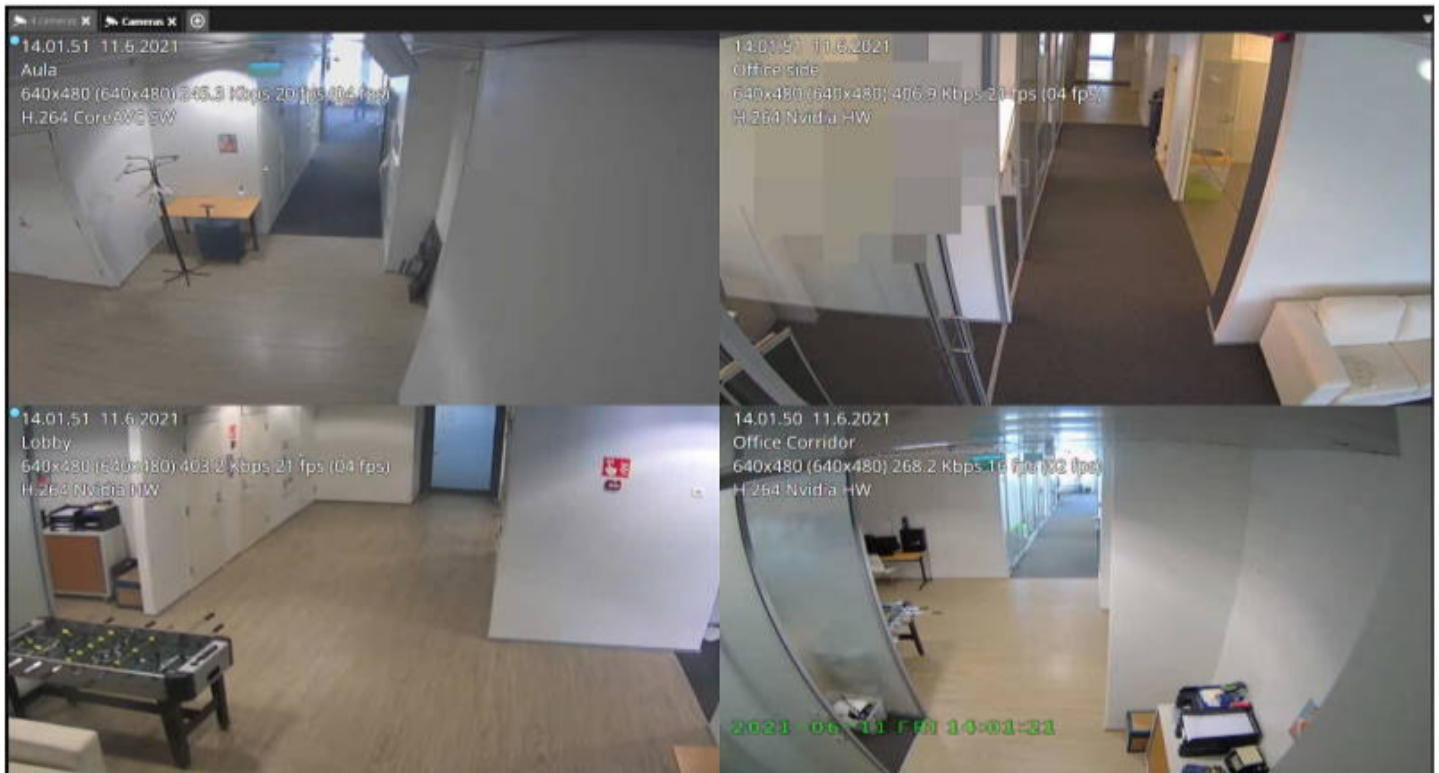
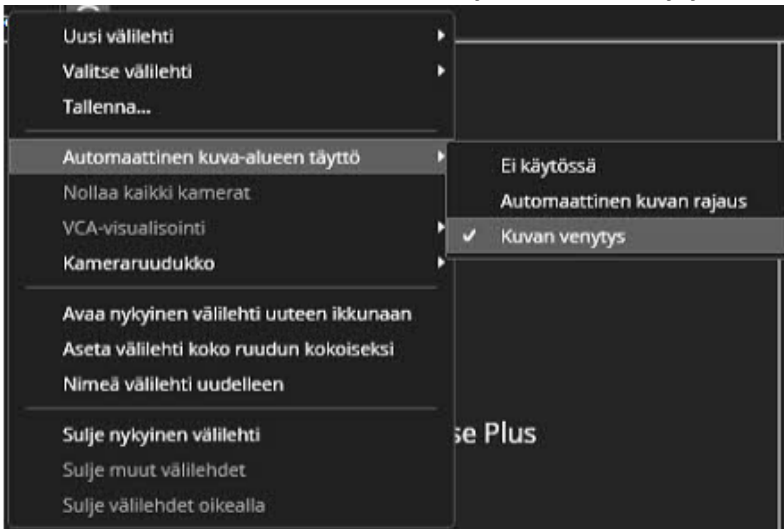
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



13.7.2 Automaattinen kuva-alueen täyttö: Kuvan venytys:



Tel +358 (0)9 2533 3300



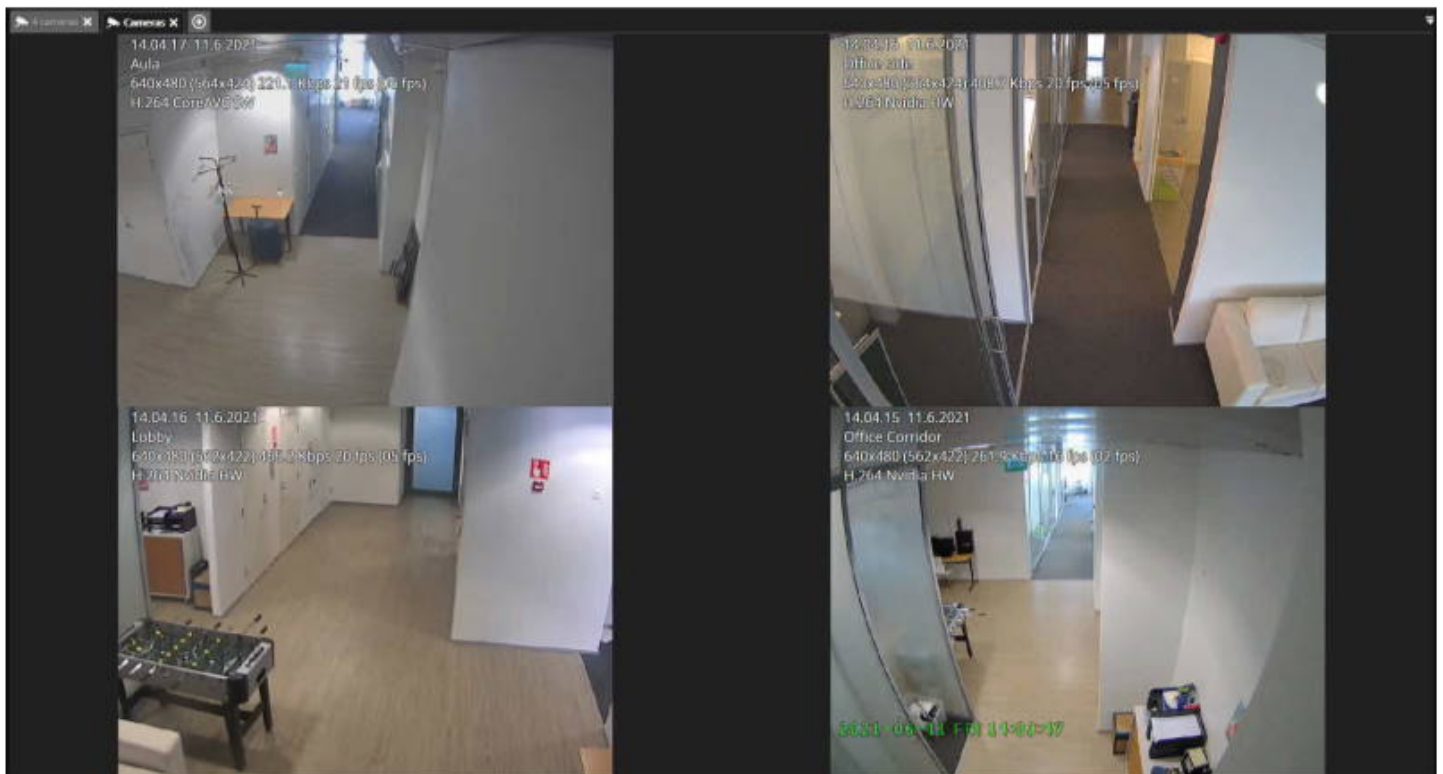
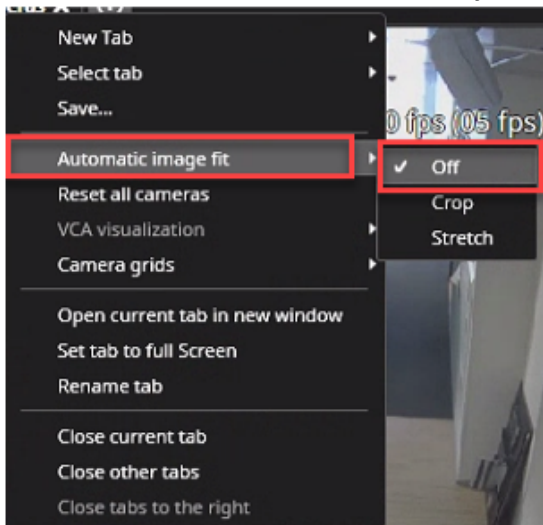
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



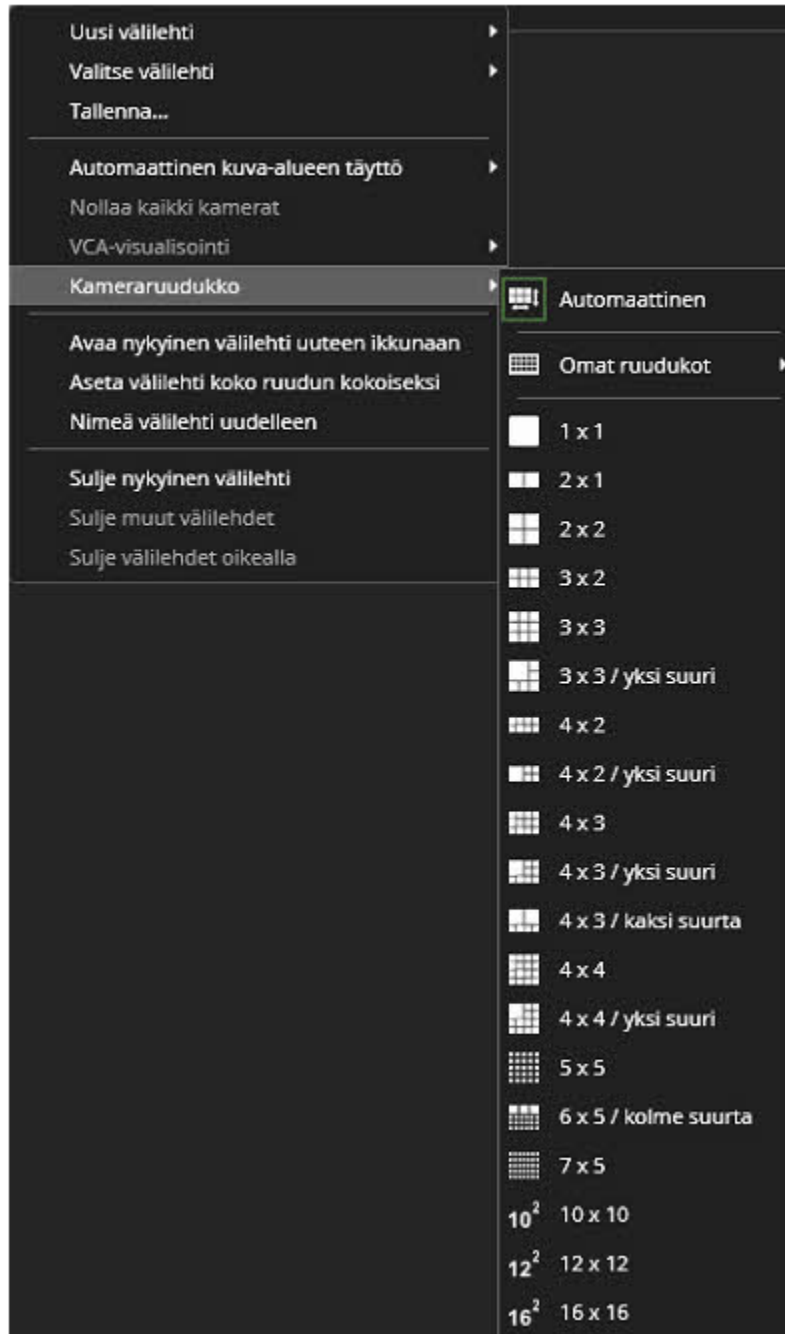
13.7.4 Usein käytetyt pikanäppäimet:

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.

13.8 KAMERARUUDUKOT

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

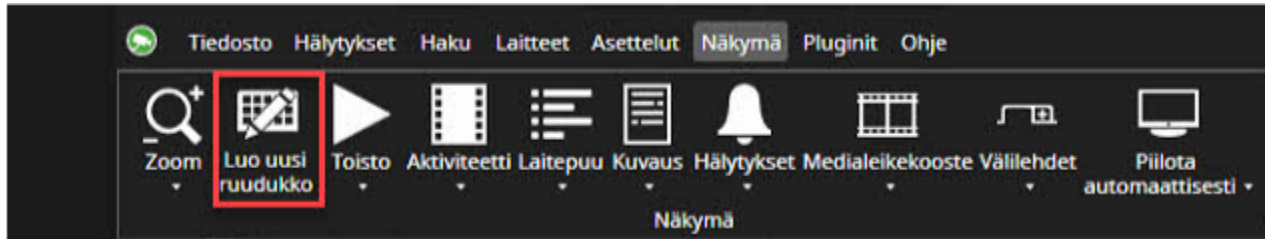




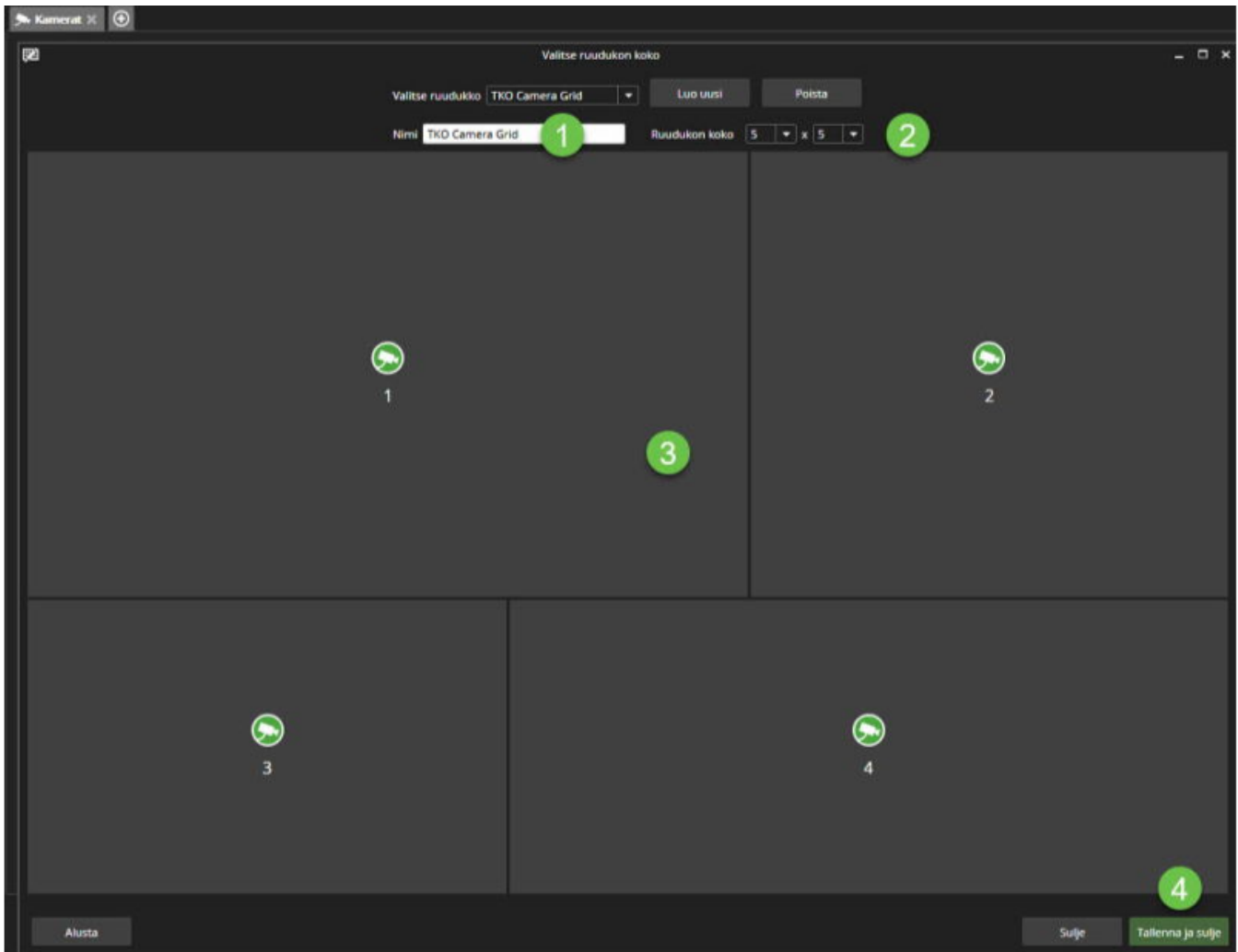
13.8.1 Omat ruudukot

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**

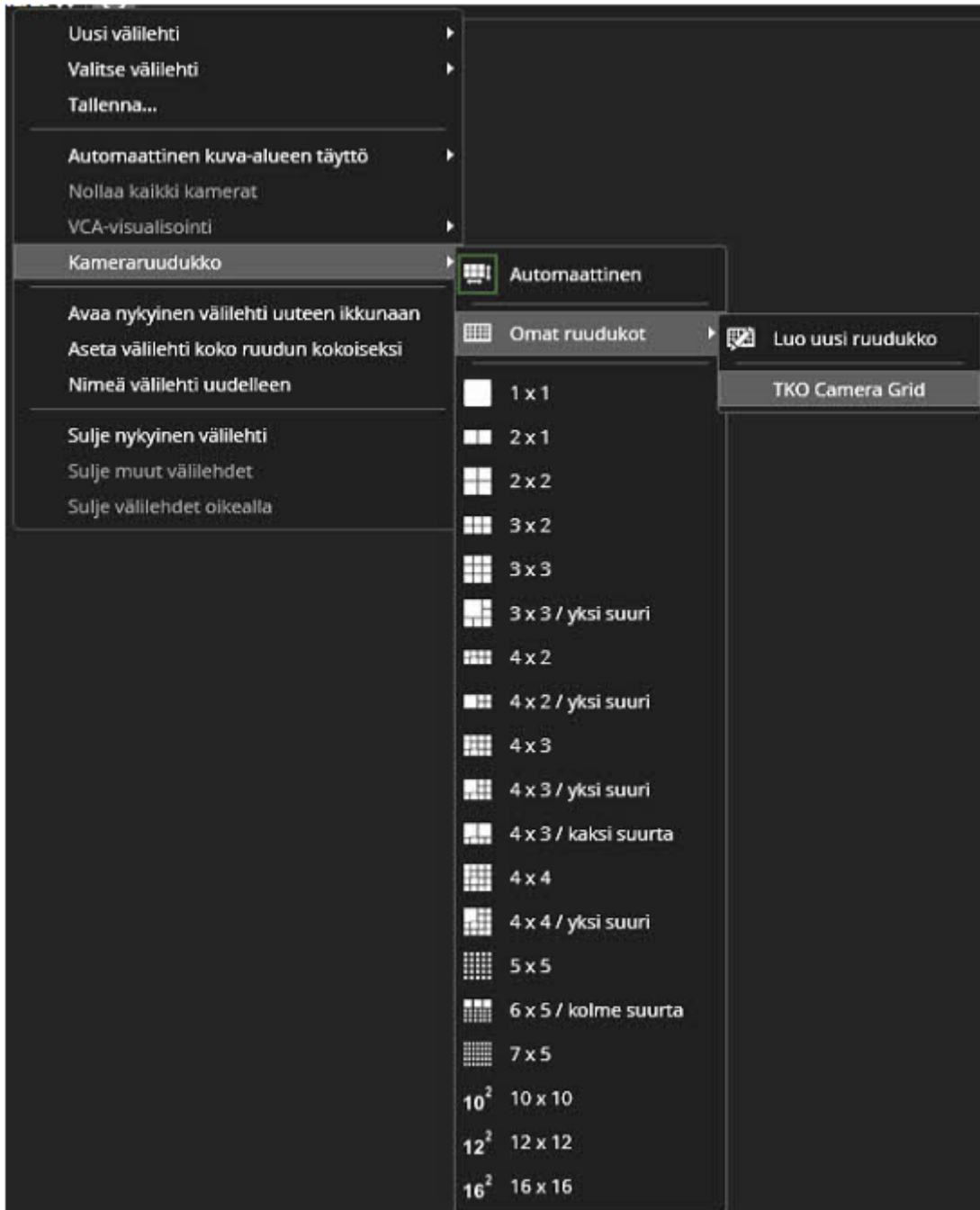




13.8.2 Omien ruudukoiden käyttö

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



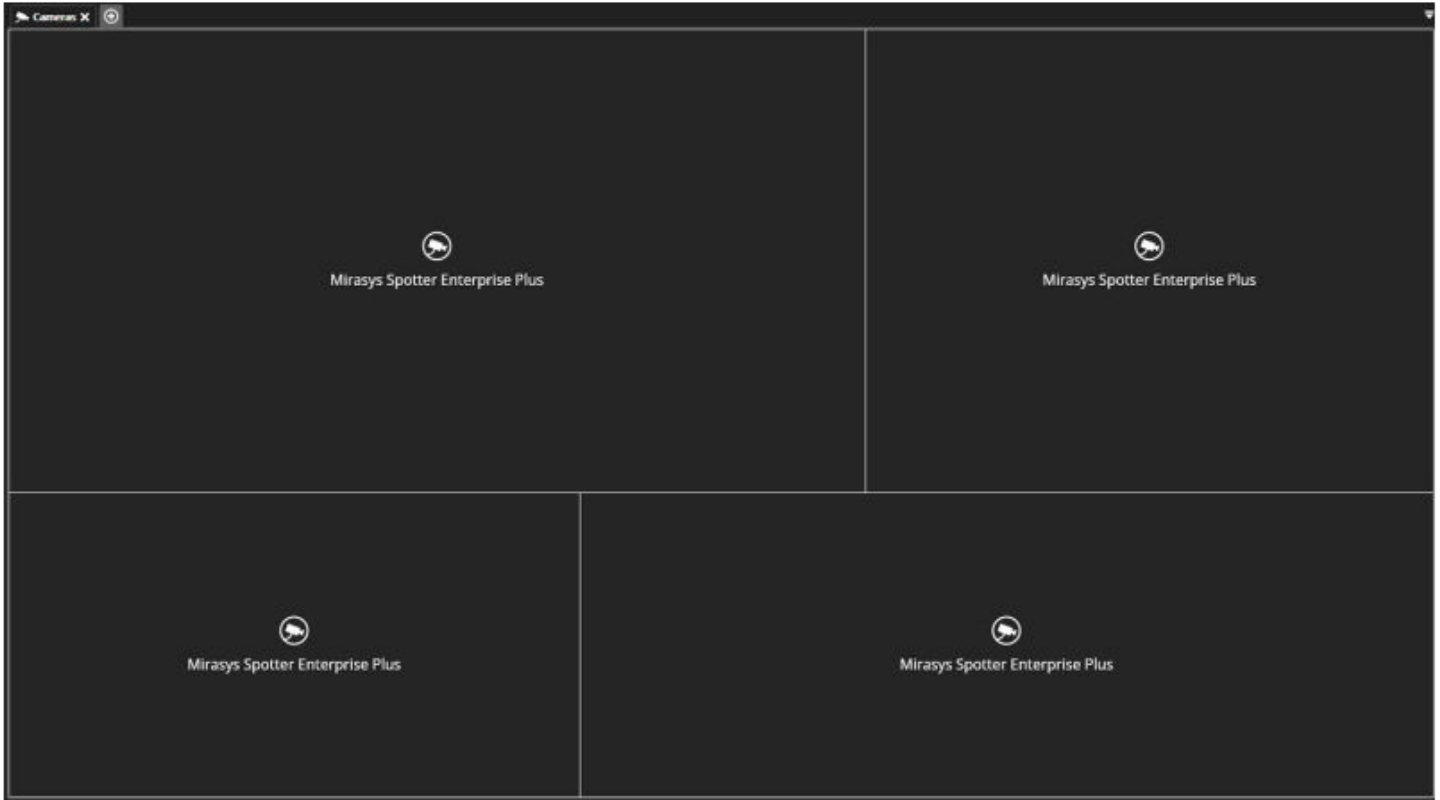
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



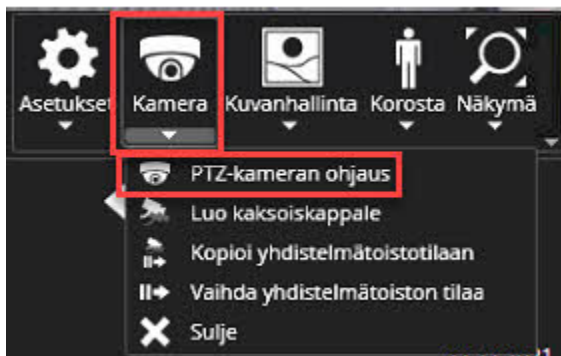
<https://www.mirasys.com>



14 PTZ KAMERAN OHJAUS JA HALLINTA

14.1 PTZ OHJAUKSEN AKTIVOINTI

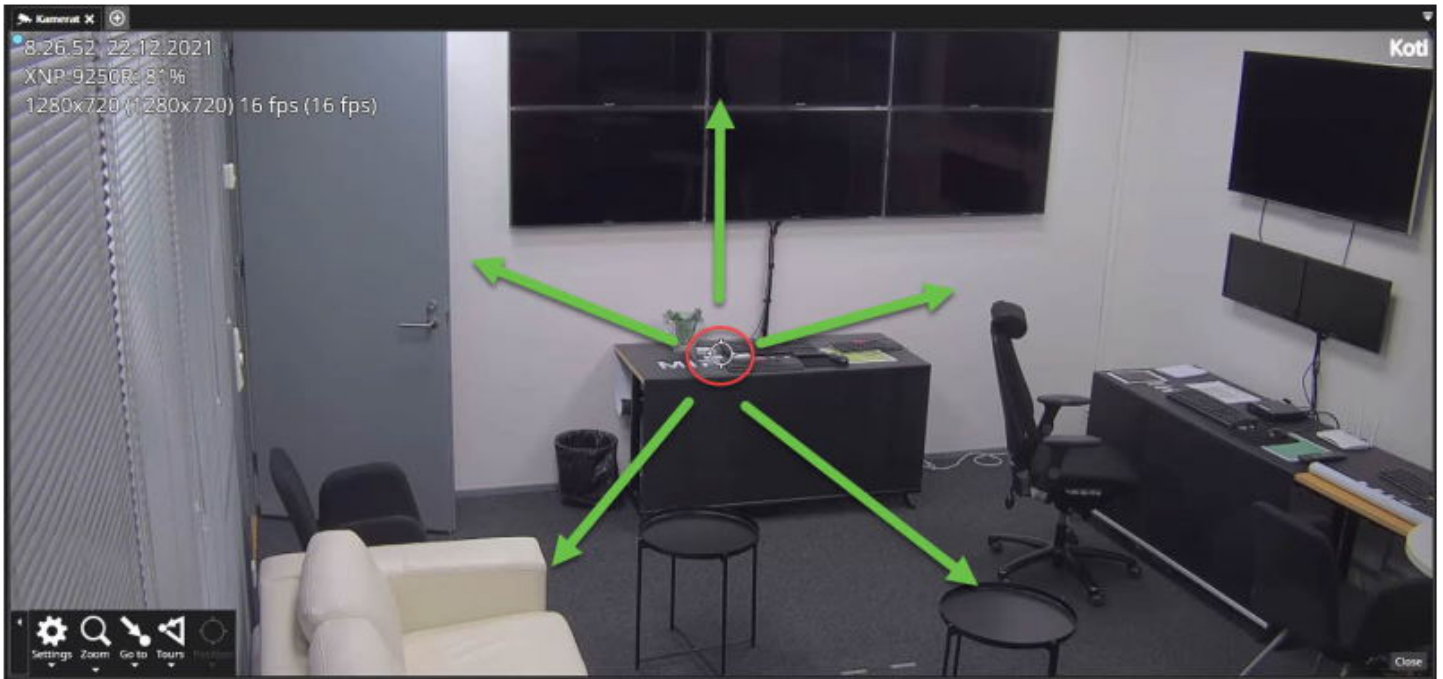
1. Avaa haluttu kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**



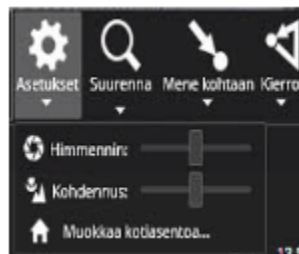


14.2 PTZ-KAMERAN OHJAAMINEN

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



14.3 ASETUKSET

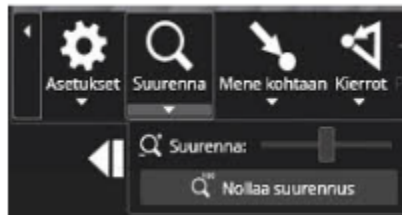


PTZ-asetusvalikko sisältää iiriksen ja tarkennuksen liukusäätimet ja kameran kotiasennon muokkaamisen. Kotiasento voidaan valita tällä hetkellä tallennetuista esiasetuksista tai kiertomatkoista. Voidaan myös määrittää, kuinka kauan kameralla kestää ennen kuin se palaa kotiasentoon ja jos vaihto kotiasentoon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





14.4 SUURENNA



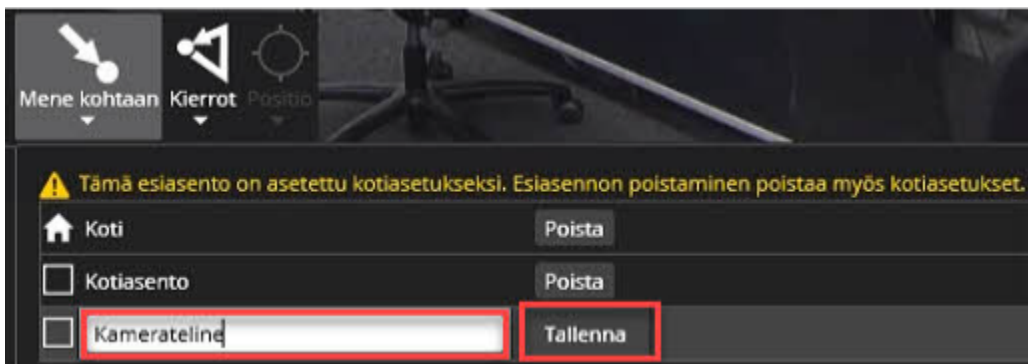
Suurennus-valikon avulla voit hallita kameran zoomia. Kameran zoomia voidaan ohjata myös näppäimistöstä tai hiiren rullasta.

14.5 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**





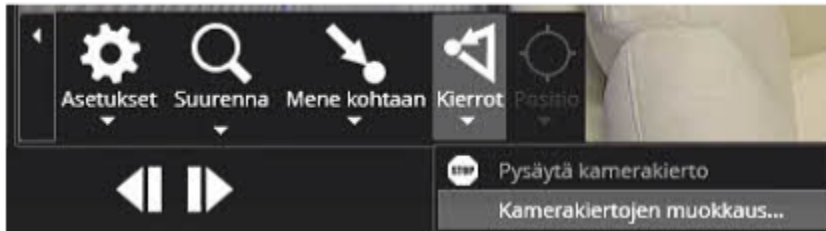
14.6 ESIASENTOJEN OHJAAMINEN

Siirry **Mene kohtaan** ja valitse haluttu esiasento



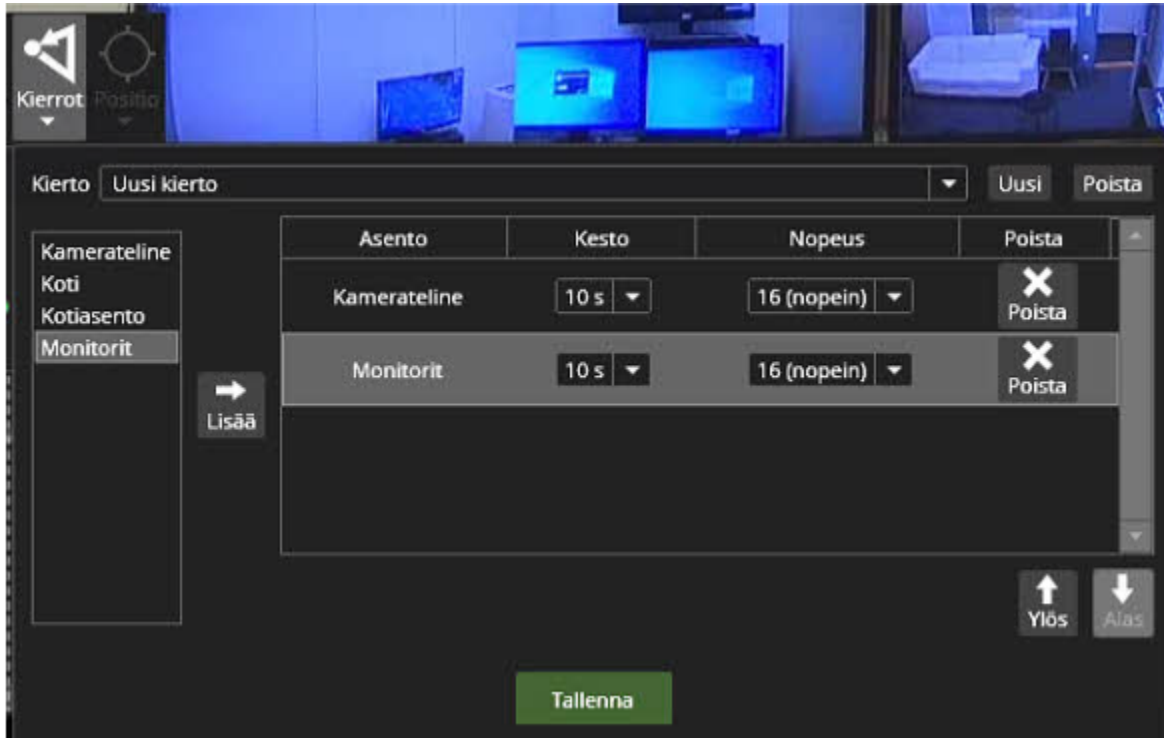
14.7 KIERTOJEN LUONTI

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



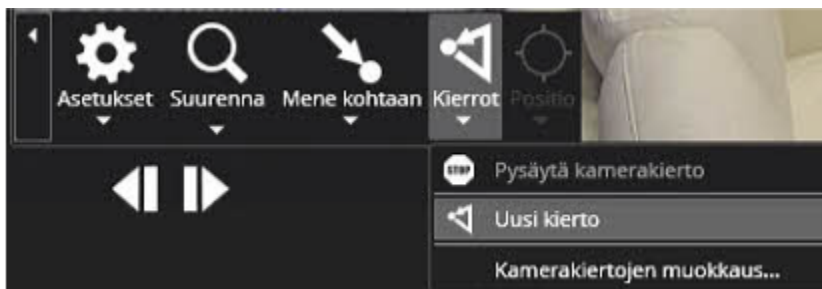
2. Määritä kierron nimi
3. Valitse esiasennot kiertoon
4. Määritä esiasennon kesto
5. Määritä siirtymisen nopeus esiasennosta toiseen
6. Valitse **Tallenna**





14.8 KIERTOJEN OHJAAMINEN

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





14.9 KIERTOJEN MUOKKAUS

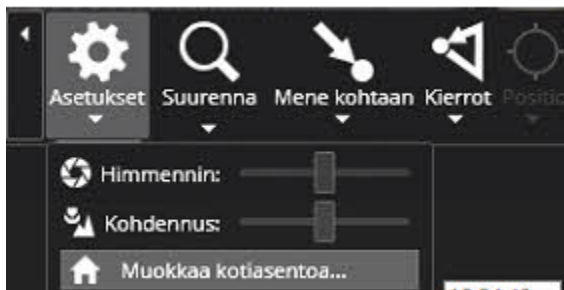
1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Avaa **Kierrot** ja valitse **Kamerakiertojen muokkaus**
5. Valitse kierto listalta
6. Suorita tarvittavat muutokset ja paina **Tallenna**

14.10 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**

14.11 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:



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

15 HÄLYTYSTEN HALLINTA

15.1 HÄLYTYKSET-VALIKKO SISÄLTÄÄ SEURAAVAT TOIMINNOT:

- Hälytyslista
- Alarm view
- Alarm popup
- Alarm search



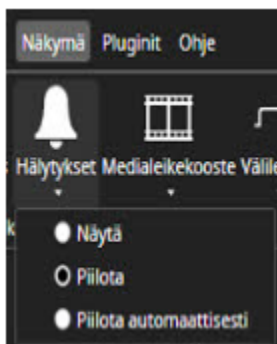


15.2 HÄLYTYSLISTA

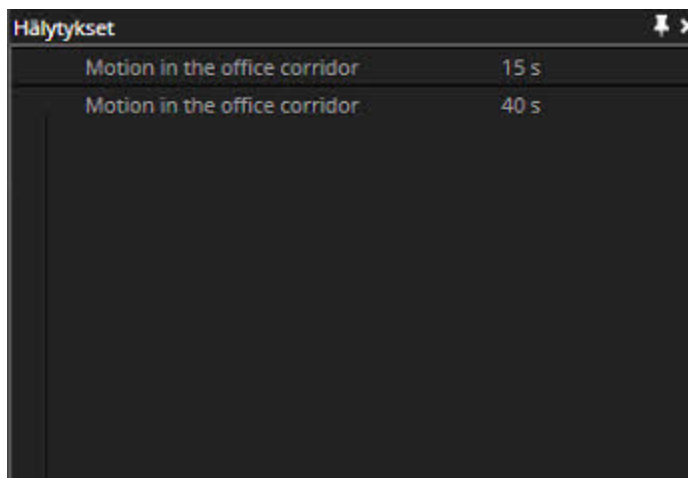
Spotterissa jokaisella Spotter-ikkunalla voi olla hälytysluettelonsa.

15.2.1 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 tunneissa.

15.2.2 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F5	Keskityy ensimmäiseen hälytykseen.
Ctrl+F5	Näytä/piilota hälytysikkuna.
Enter	Avaa hälytyksen hälytysnäkömön välilehdelle.
Välilyönti	Kuittaa haluttu hälytys





Ctrl+Alt+A

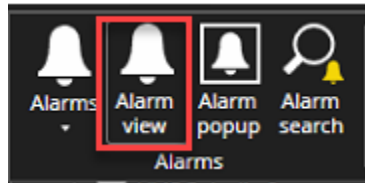
Piilota / Näytä hälytyslista

15.2.3 Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta

15.2.3.1 Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta

Kaksoisnapsauta hälytyksen nimeä. Spotter avaa automaattisesti Hälytysnäkövälilehden

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



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



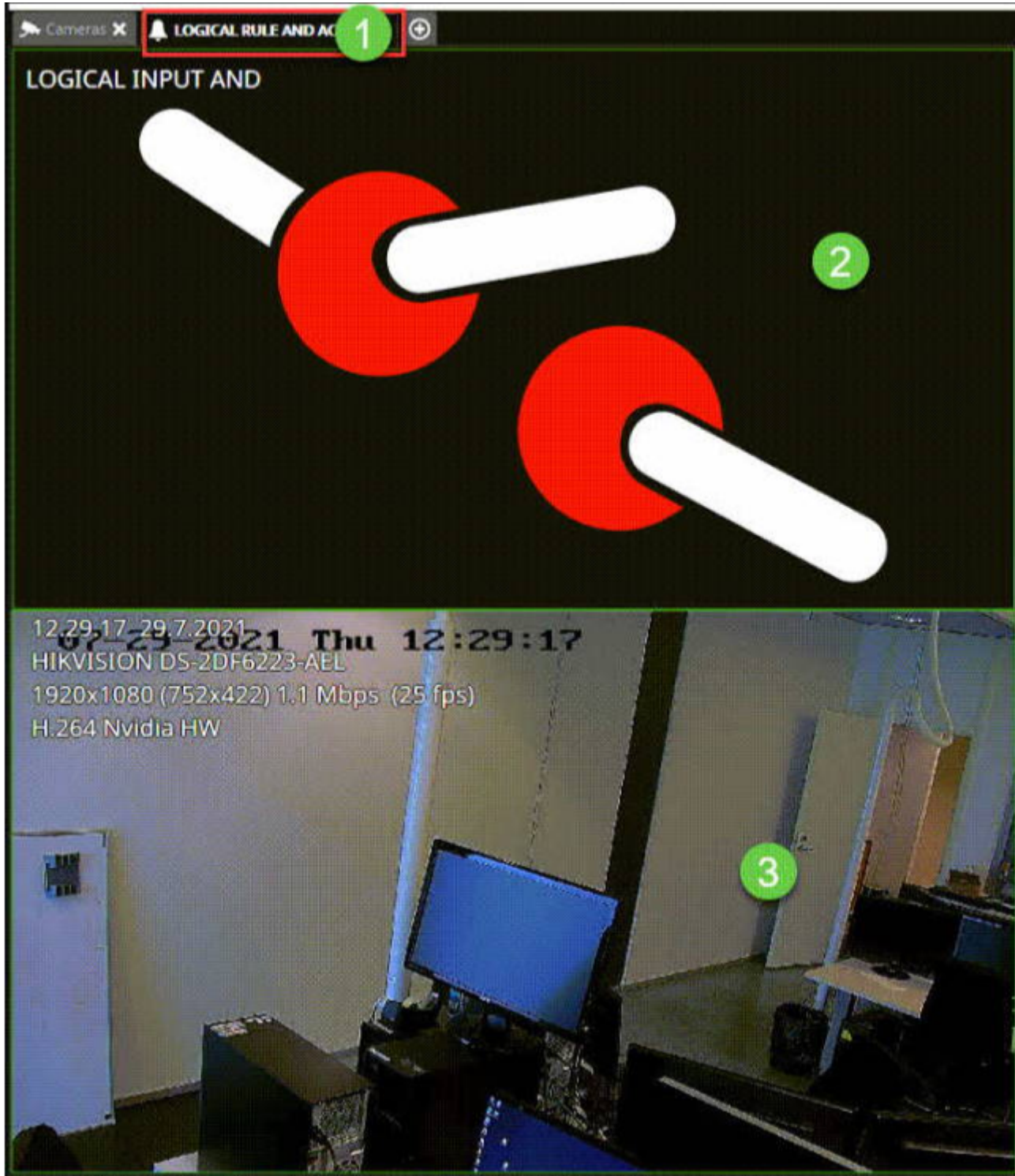
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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



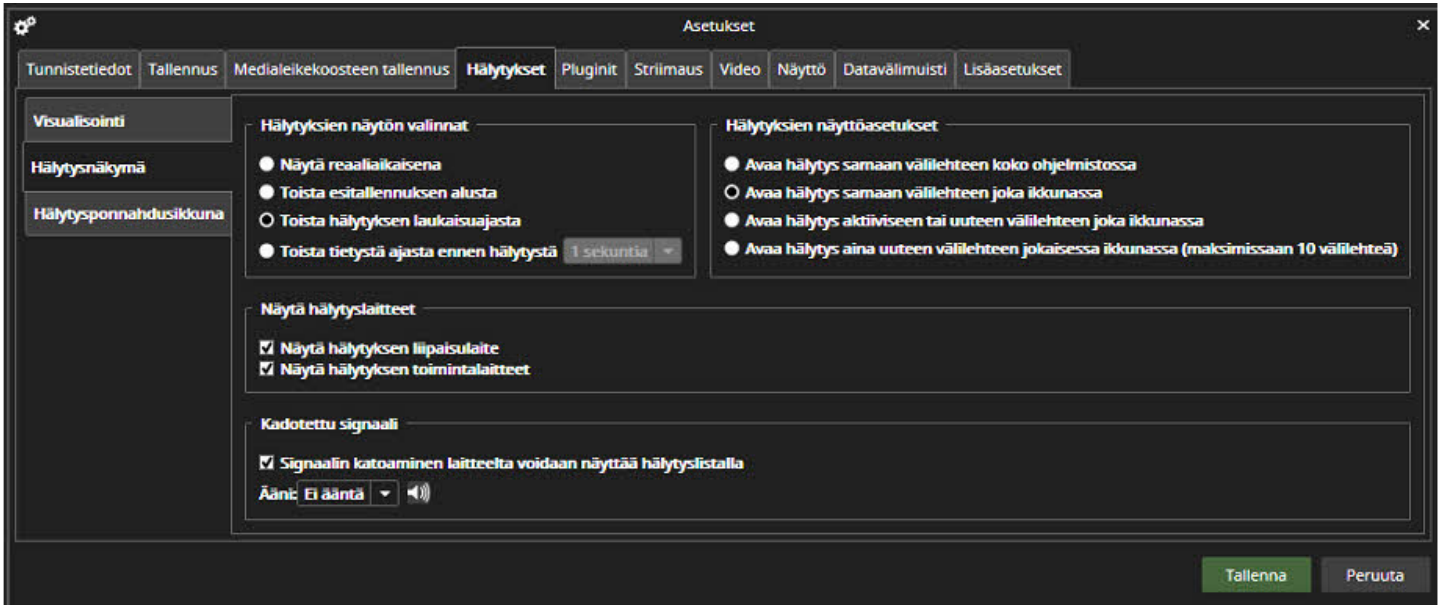
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



15.2.3.2 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 laukaisuaajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

15.2.3.3 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)

15.2.3.4 Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

15.2.4 Hälytyksen vienti

Hälytykset viedään vetämällä hälytys hälytysluettelosta tai hälytysnäkyvästä ventialueelle.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

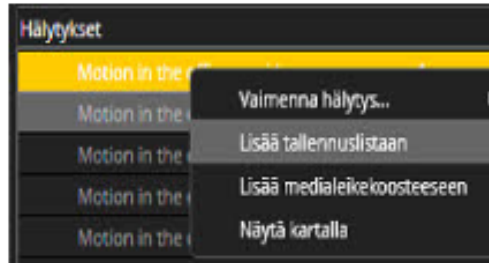


<https://www.mirasys.com>



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

Hälytysvienti sisältää tapahtumaan määritetyn esitallennuksen ja jälkitallennuksen.



15.2.4.1 Välitön hälytysvienti 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.

15.2.4.1.1 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.

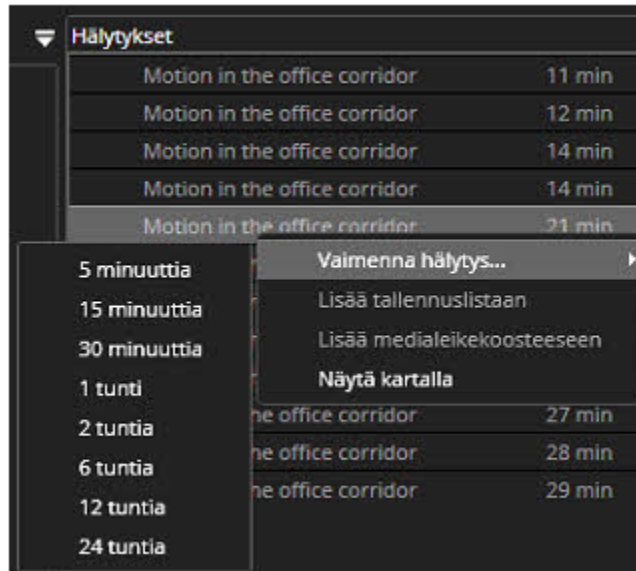




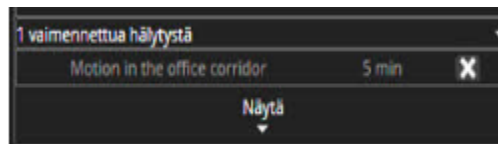
15.2.4.1.2 Kuinka käyttää välitöntä hälytysvientiä

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 kansio kuvaketta Välitön vienti -sarakeessa.
3. Kun vienti on tehty, kansion kuvake muuttuu tekstiksi Exported to folder (viety kansioon), jotta voit helposti seurata, mitkä hälytykset on viety.

15.2.5 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 ponnausikkuna ovat myös pois käytöstä suodatuksen aikana. Suodatettujen hälytysten enimmäismäärä on 50.



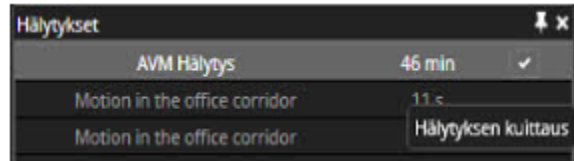
Suodatetut hälytykset siirretään hälytysikkunan alla olevaan suodatettuun luetteloon. Suodatettu luettelo voi olla avoimessa tai suljetussa tilassa. Jokaisessa suodatetussa hälytyksessä on laskuri, joka näyttää kuinka kauan hälytys pysyy suodatettuna. Siellä on myös painike hälytys-suodatuksen poistamiseksi. 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





näkyä kaikissa Spotter-ikkunoissa, jos siinä on myös hälytysikkuna auki. Hälytysnäkyä voidaan avata suodatetuille hälytyksille hiiren kaksoisnapsauttamalla tai vedä ja pudota.

15.2.6 Hälytysten kuittaus

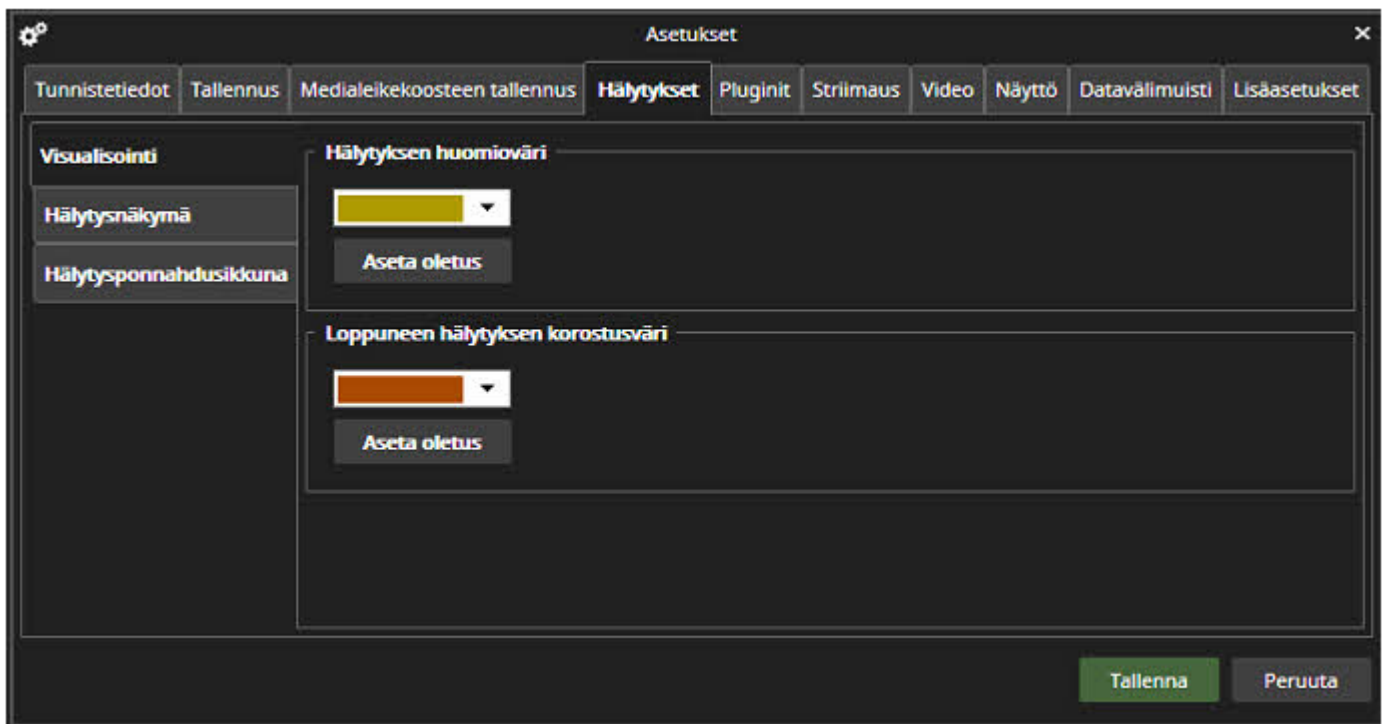


Hälytykset on myös mahdollista kuitata. Aktiivisille hälytyksille on olemassa "**Kuittaa hälytys**" -painike. Painike on näkyvissä kaikille hälytyksille niiden keston aikana. Tämä vaihtoehto on myös mahdollista asettaa aktiiviseksi System Manager -sovelluksen Hälytysasetuksissa. Siinä tapauksessa hälytys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

15.3 HÄLYTYSTEN VISUALISOINTI

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

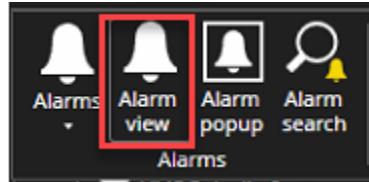
Hälytysten visualisointi mahdollistaa aktiivisten ja päättyneiden hälytysten hälytyksen korostusvärin valinnan.





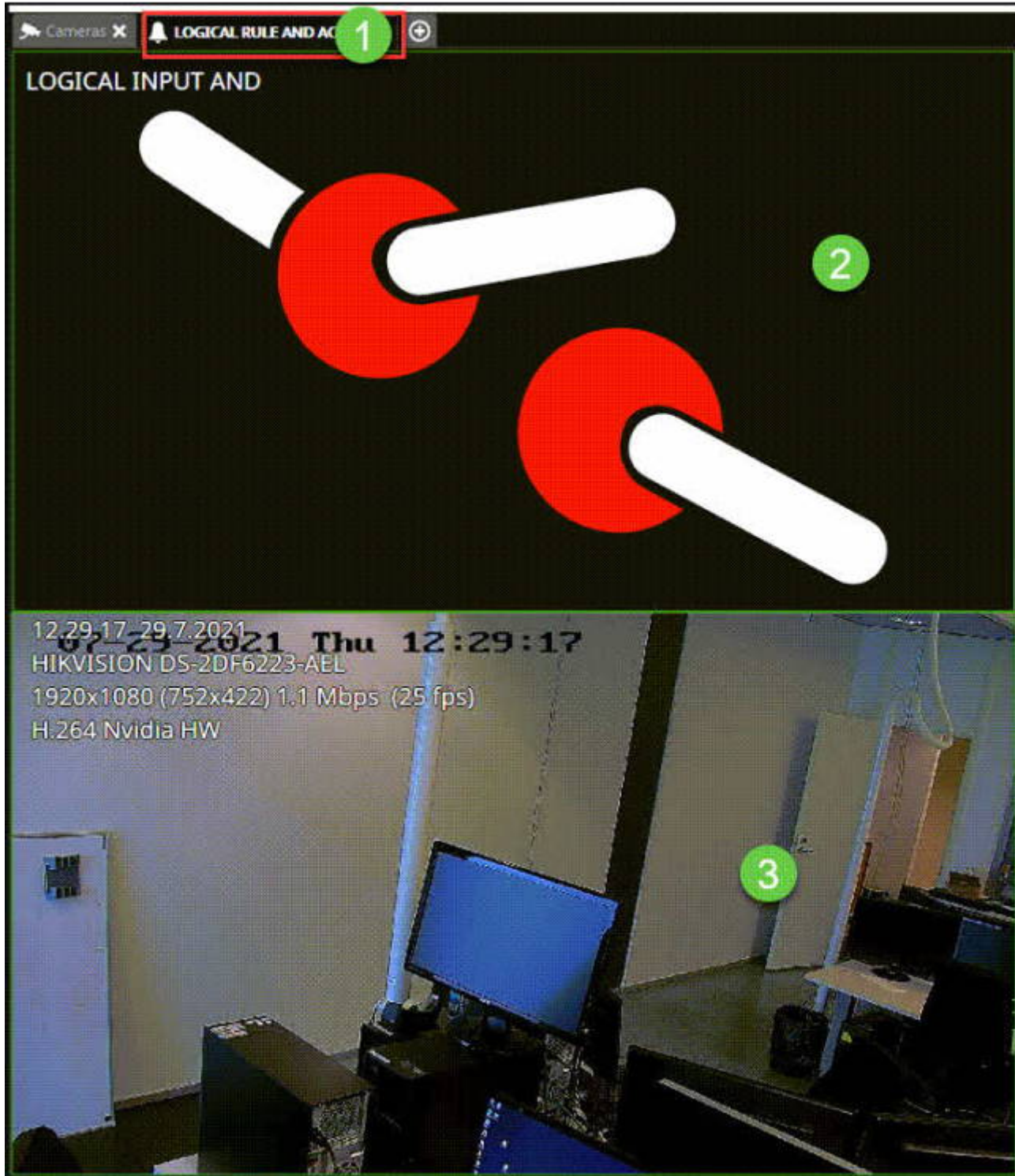
15.4 HÄLYTYSNÄKYMÄ

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



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





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



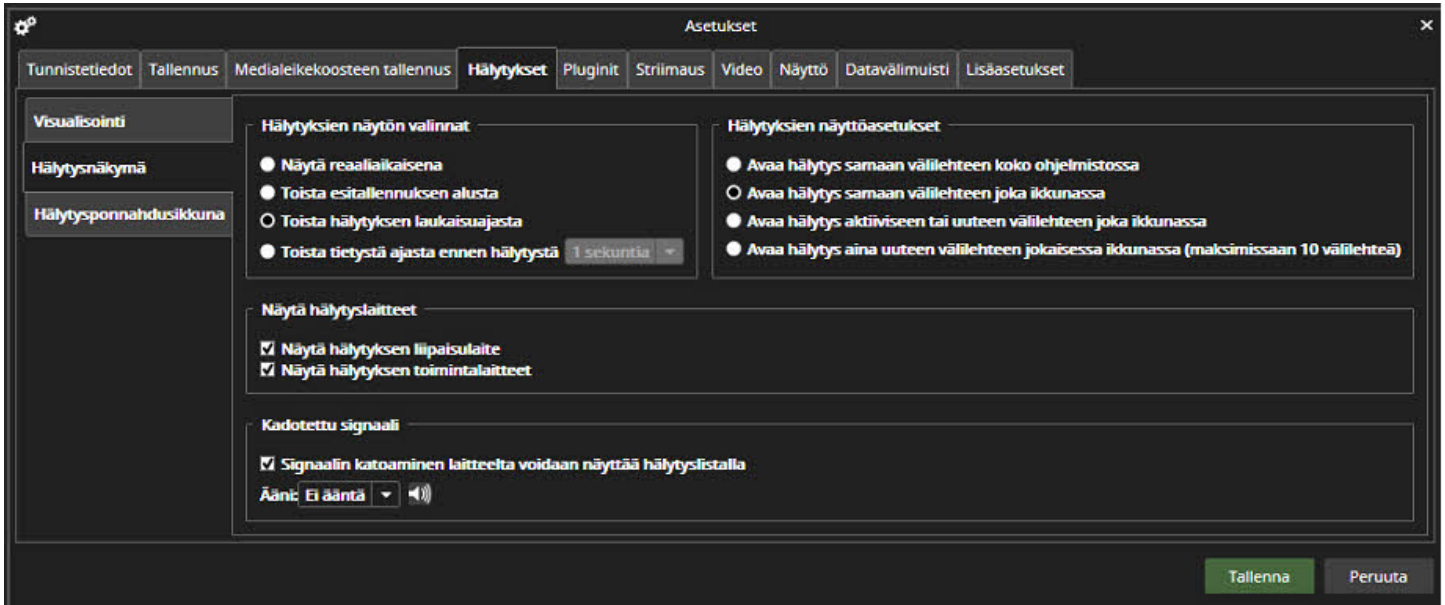
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



15.4.1 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)

15.4.2 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)

15.4.3 Kadotettu signaali

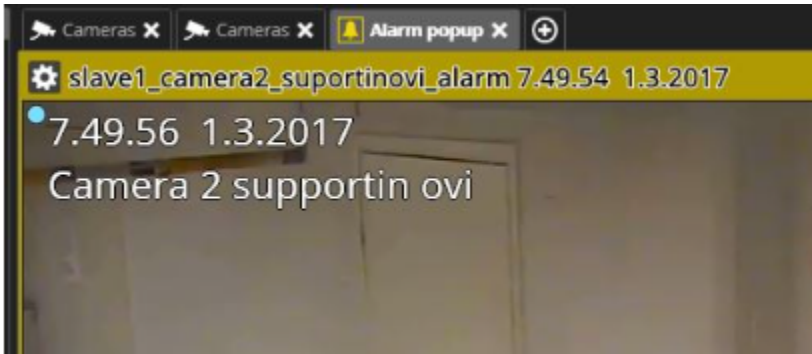
- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä





15.5 HÄLYTYSPOHNAHDUSIKKUNA

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.

15.5.1 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 jälkitalennuksen 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





15.5.1.1 Hälytysponnahdusikkunan oletushälytyksen suodatusasetukset

Hälytysponnahdusikkunan asetukset -kohdassa on mahdollista määrittää hälytysponnahdusikkunan käyttäytyminen.



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

15.5.1.2 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.

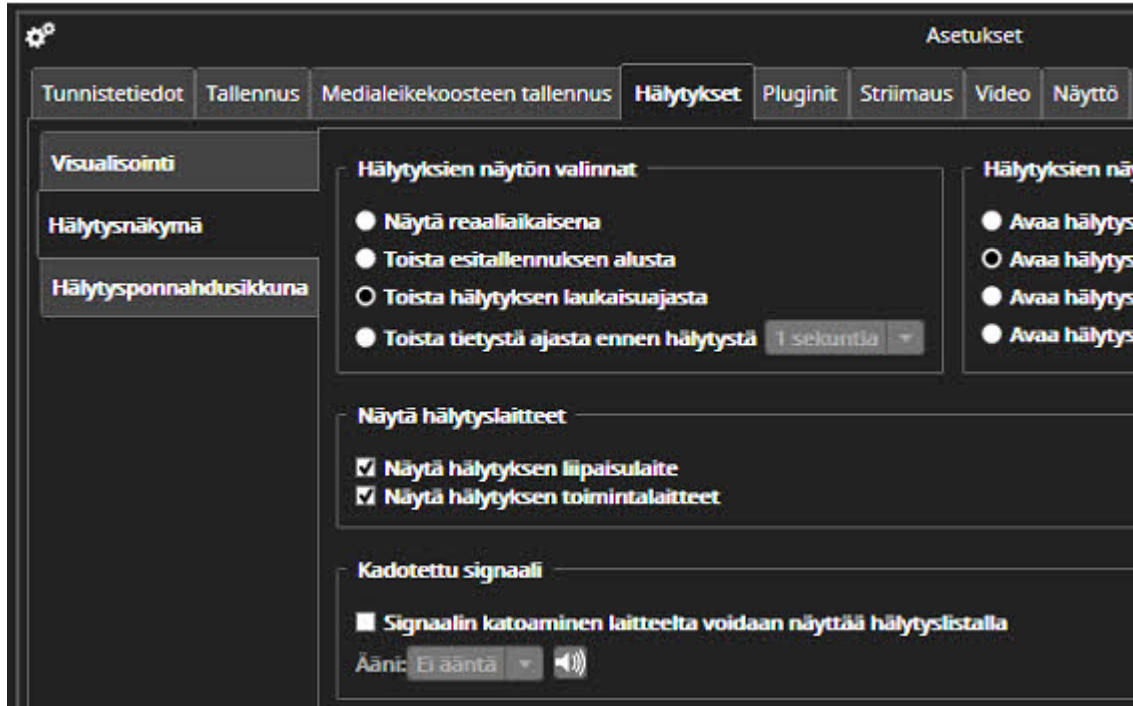
Asetuksia ei tallenneta, vaan voit käyttää niitä valitsemalla Käytä.

Jos haluat tallentaa asetukset, voit joko käyttää Tallenna-välilehden toimintoa tai käyttää Asettelu-toimintoa luomalla uuden Asettelun, jolloin hälytysponnahdusikkunan asetukset tallennetaan Asetteluun.

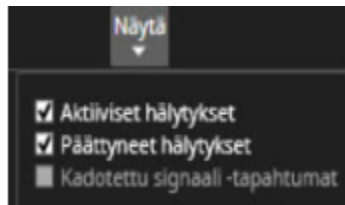
15.6 KADOTETTU SIGNAALI HÄLYTYKSET

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 esiformatoiduista hälytysäänistä, mikä ääni kuuluu, kun signaalin katoamistapahtuma tapahtuu.

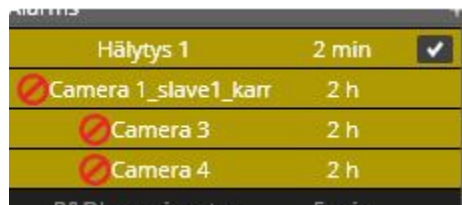




Kadotettu signaali- tapahtumat näkyvät hälytysluettelossa, jos "Näytä"-konfiguraatio on asetettu näyttämään ne. Oletusarvoisesti signaalin kadonneita hälytyksiä ei näytetä, joten toiminnon saaminen käyttöön, käyttäjän on avattava hälytysluettelo ja valittava signaali katosi konfigurointiluettelosta.



Asetus tallennetaan aseteluihin. 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.



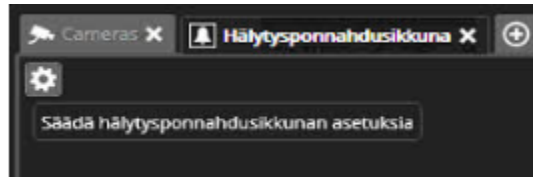
Kun signaali palaa, tapahtuma on edelleen näkyvissä, mutta nyt se näkyy päättyneenä (harmaana). Työkaluvinkki näyttää lisätietoja.



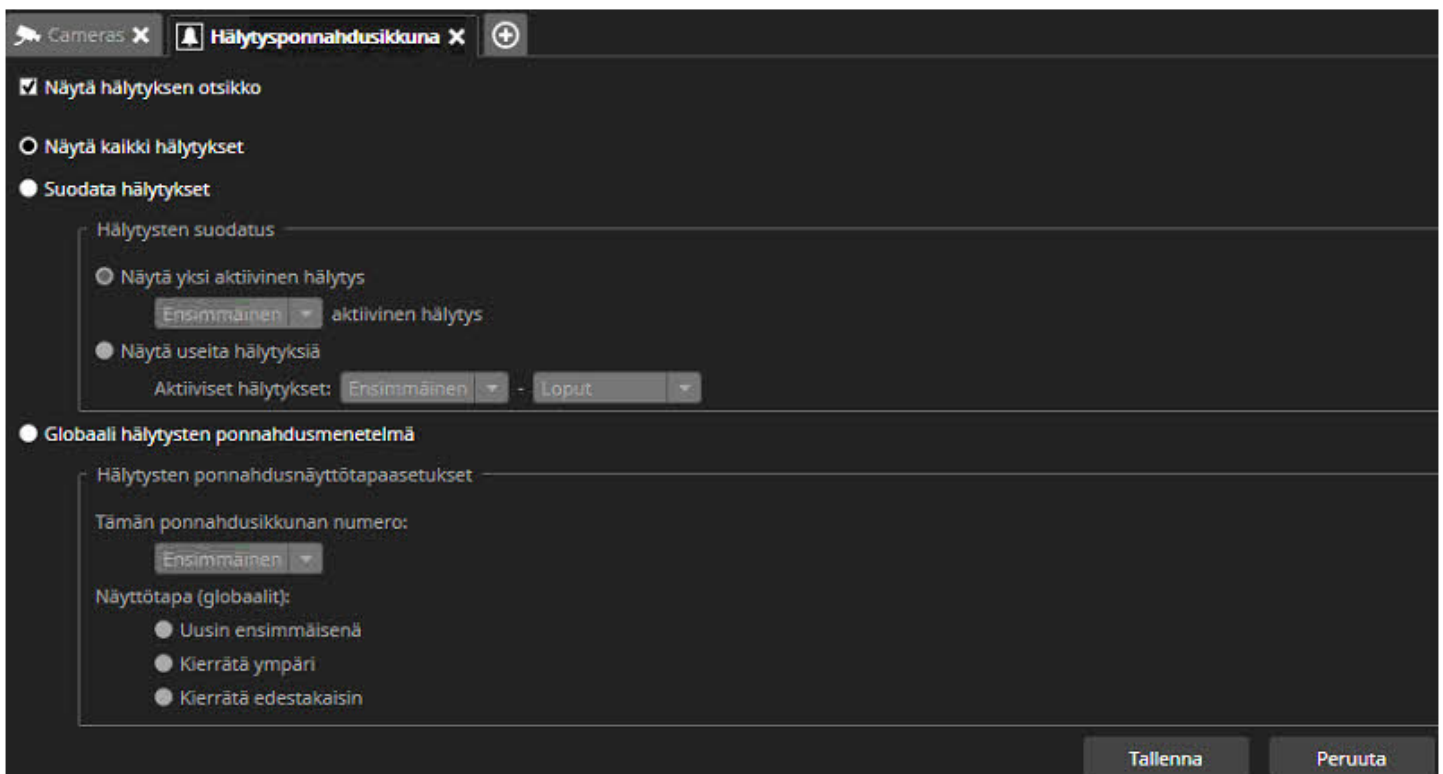


15.7 HÄLYTYKSEN NIMEN NÄYTTÄMINEN HÄLYTYSPONNAHDUSIKKUNASSA

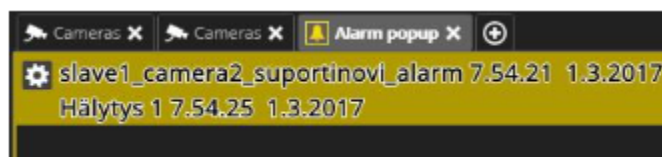
Hälytyksen nimeä voidaan ohjata sekä Spotter-asetuksista (järjestelmän oletusasetus) että hälytyksen ponnahdusikkunakohtaisista asetuksista. Kun käyttäjä on "järjestelmänvalvoja" tai hänellä on järjestelmävalvojan oikeudet käyttäjäryhmässä, hän näkee Hälytysponnahdusikkuna-asetusnäytön.



Tämän napsauttaminen avaa Hälytys-ponnahdusikkunan asetusnäytössä:



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.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>

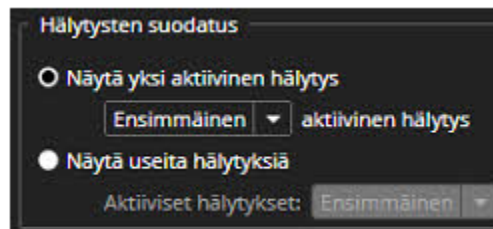


15.8 USEIDEN HÄLYTYSMONITORIEN KÄYTTÖ

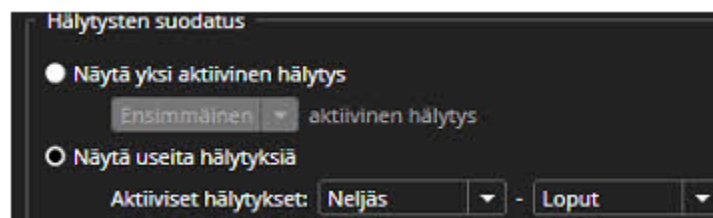
Samalla Hälytys-ponnahdusikkuna-asetuksella kuin yllä, on mahdollista määrittää järjestelmä käyttämään useita hälytysvalvoja siten, että jokaisessa näytössä näkyy vain yksi hälytys (tai useita, jos halutaan). Järjestelmä voidaan määrittää esimerkiksi neljä erillistä hälytysmonitoria. Sitten hälytysmonitori 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.

16 KESÄAIKA (DST)

Tässä oppaassa kerrotaan, miten kesäajan siirtymisestä johtuvia mahdollisia ongelmia käsitellään videonhallintaohjelmistoa (VMS) käytettäessä. Siinä annetaan myös ohjeita tallennetun materiaalin hakemisesta kesäajan siirtymisen aikana, erityisesti ensimmäisen tunnin aikana ajanmuutoksen jälkeen.

16.1 ESITTELY

Kesäaikaan kuuluu kellojen siirtäminen yhdellä tunnilla eteenpäin keväällä ("kevät eteenpäin") ja yhdellä tunnilla taaksepäin syksyllä ("syksy taaksepäin"). Muutoksen ajankohta vaihtelee maittain ja alueittain, mutta yleinen periaate on sama kaikkialla maailmassa.

VMS-järjestelmämme tallentaa kuvamateriaalia käyttäen UTC-aikaa (Coordinated Universal Time). Kesäajan muutokset eivät vaikuta UTC-aikaan. Näin varmistetaan, ettei tallennettua materiaalia menetetä tai kopioida.

16.2 DST:N VAIKUTUS VIDEOVALVONTAJÄRJESTELMIIN

Kesäajan siirtyminen voi aiheuttaa sekaannusta kuvamateriaalia tarkasteltaessa, koska järjestelmän paikallinen aika muuttuu, vaikka UTC pysyy samana.

Vaikka videomateriaalia ei menetetä tai kopioida UTC-aikana, paikallisen ajan muutos voi vaikuttaa siihen, miten se esitetään käyttäjille:

- Ohitettu tunti voi saada käyttäjät luulemaan, että kuvamateriaalia puuttuu.
- Toistuva tunti voi aiheuttaa sekaannusta, koska se luo kaksi sarjaa kuvamateriaalia, joilla on sama paikallinen aikaleima.

16.2.1 Kevät eteenpäin

Kevään kesäajan siirtymisen aikana kelloja siirretään yhdellä tunnilla eteenpäin, jolloin tietty tunti jää väliin. Koska järjestelmämme toimii UTC-ajan mukaan, tätä tuntia ei kirjata, koska sitä ei käytännössä ole olemassa paikallisessa ajassa.





Kevään kesäajan siirtymisen aikana ohitetun tunnin aikana ei tallenneta videota (kyseinen tunti riippuu paikallisesta aikavyöhykkeestä).

Käyttäjät saattavat havaita, että videomateriaalia puuttuu, mutta ohitettua tuntia ei yksinkertaisesti ole olemassa järjestelmän paikallisessa ajassa.

16.2.1.1 Materiaalin nouto kevään etenemisen aikana

Kun kyseessä on kevät eteenpäin, ymmärrä, että ohitettua tuntia ei ole järjestelmässä. Viimeinen käytettävissä oleva aineisto ennen ajanmuutosta on juuri ennen kuin aika vaihtuu kesäaikaan, ja seuraava käytettävissä oleva aineisto on tuntia myöhemmin. Ohitettua tuntia varten ei ole haettavissa kuvamateriaalia.

Kevät eteenpäin

Tuntia, joka on ohitettu, ei ole kuvattu. Tämä tunti vaihtelee sen aikavyöhykkeen mukaan, jossa järjestelmä sijaitsee.

Tallenteiden hakeminen: Viimeinen käytettävissä oleva kuvamateriaali ennen ajanmuutosta on juuri ennen ohitettua tuntia, ja seuraava käytettävissä oleva kuvamateriaali jatkuu ohitetun tunnin jälkeen.

16.2.2 Fall Back

Syksyllä kelloja siirretään tunnilla taaksepäin, jolloin toistetaan tietty tunti. Koska järjestelmämme toimii UTC-järjestelmässä, tämä tarkoittaa, että toistetun tunnin osalta tallennetaan kaksi erillistä kuvasarjaa.

Kun käytetään Spotter-sovelluksen ajanvalintaa toistetun tunnin kohdalla, kaikki aikapyynnöt muunnetaan toiselle tunnille. Tämä tarkoittaa sitä, että Spotterin aikajanaa käytettäessä toisto toistaa materiaalit ja tekee haun toiselta tunnilta.

Ensimmäisen tunnin aineistojen käyttämiseksi operaattorit voivat aloittaa toiston eteenpäin kesäajan siirtymistä edeltävältä tunnilta tai aloittaa toiston taaksepäin kesäajan siirtymisaikaa edeltävältä tunnilta.

16.2.2.1 Ohjeet materiaalin noutoa varten Fall Backin aikana

Fall Back -siirtymää varten kirjataan kaksi erillistä tuntia. Nämä kaksi erillistä tuntia voidaan erottaa toisistaan järjestelmän aikaleiman perusteella. Voit varmistaa, että oikea tunti on haettu, tarkastelemalla järjestelmän lokia tai vesileimaa, josta käy ilmi tallennuksen todellinen kellonaika.

1. Tarkista järjestelmälokeista ja tapahtumalokeista tarkat ajat, jolloin järjestelmä on säätänyt kelloaan.
2. Kun käytetään Spotter-sovelluksen ajanvalintaa toistetun tunnin kohdalla, kaikki aikapyynnöt muunnetaan toiselle tunnille. Tämä tarkoittaa sitä, että Spotterin aikajanaa käytettäessä toisto toistaa materiaalit ja tekee haun toiselta tunnilta.
3. Ensimmäisen tunnin aineistojen käyttämiseksi operaattorit voivat aloittaa toiston eteenpäin kesäajan siirtymistä edeltävältä tunnilta tai aloittaa toiston taaksepäin kesäajan siirtymisaikaa edeltävältä tunnilta.





Fall Back

Tietty tunti tallennetaan kahdesti, kerran ennen kellon taaksepäin siirtämistä ja kerran sen jälkeen.

Tallenteiden hakeminen: Kahden tallennetun tunnin erottaminen toisistaan. Tarkastele järjestelmälokia tai vesileimaa erottaaksesi toisistaan kaksi toistetun tunnin tallenteiden sarjaa.

Kun käytät Spotter-sovellusta toistamiseen, huomaa, että kaikki toistetun tunnin aikana tehdyt aikapyynnöt oletusarvoisesti kohdistuvat kyseisen tunnin toiseen esiintymään.

Voit hakea toistetun tunnin ensimmäisen esiintymän kuvamateriaalia seuraavasti:

- Aloita toisto kesäajan säätöä edeltävältä tunnilta.
- Käyttää taaksepäin toistoa alkaen kesäajan muutoksen jälkeisestä tunnista.

16.3 PARHAAT KÄYTÄNNÖT DST-SIIRTIMIEN KÄSITTELYYN MIRASYS VMS:SSÄ

Jotta sekaannukset voidaan minimoida ja varmistaa, että järjestelmä käyttäytyy odotetulla tavalla DST-siirtymien aikana, on tärkeää noudattaa seuraavia parhaita käytäntöjä:

1. Ilmoita kaikille operaattoreille ja käyttäjille tulevasta kesäajan muutoksesta ja selitä sen vaikutus tallennettuun kuvamateriaaliin, erityisesti ohitettu tunti keväällä eteenpäin ja päällekkäinen tunti syksyllä taaksepäin.
2. Varmista, että kaikki järjestelmäkomponentit, mukaan lukien palvelimet, kamerat ja niihin liittyvät laitteet, on synkronoitu tarkan aikälähteen kanssa, jotta estetään ajan siirtyminen siirtymän aikana.
3. Kun kyseessä on aikaleimattu kuvamateriaali, valmistele operaattorit mahdolliseen sekaannukseen aikaleimoissa siirtymisen aikana ja sen jälkeen.
4. Tarkista kuvamateriaali kesäajan muutoksen jälkeen siirtymäkauden aikana. Varmista, että ennen ajanmuutosta ja sen jälkeen tehdyt tallenteet ovat ehjiä ja käytettävissä.
5. Jos aika siirtyy takaisin, muista, että samalta tunnilta on olemassa kaksi kuvasarjaa. Varmista, että operaattorit osaavat erottaa nämä kaksi tallennusjaksoa toisistaan.
6. Jos järjestelmät käynnistyvät liikkeen tai hälytysten perusteella, tarkista, että kaikki ajanmuutoksen aikana tapahtuneet tapahtumat on tallennettu asianmukaisesti.

17 JÄRJESTELMÄN MONITOROINTI

17.1 JÄRJESTELMÄN MONITOROINTI SISÄLTÄÄ SEURAAVAT:

- Kameroiden tarkistus
- Diagnostiikka
- Ohjelmistovahtitapahtumien haku





17.2 KAMEROIDEN TARKISTUS

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

17.2.1 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	Footage #	Footage Start	Footage End	Footage Days/Hrs	Camera Status	90 Day V-Loss	Reference Image	Current Image	Audit Status	Comment	
1	Camera 1	12.17.49	16.6.2021	8.18.14	17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	112			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	12.16.25	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	Swapped
8	Camera 8	12.15.18	16.6.2021	8.18.15	17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	11			OK	Camera image ok

17.2.2 Kameroiden tarkistaminen

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





10	Camera 10	12.08.19 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0	
11	Camera 11	12.08.21 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0	
12	Camera 12	12.08.19 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0	
13	Camera 13	12.08.19 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0	
14	Camera 14	12.08.17 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0	
15	Camera 15	12.08.27 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0	

Refresh Reports Select All Audit selected cameras

Kameran tarkastusnäkylässä näkyvät seuraavat tiedot:

1. Toistonäkymä kameralta
2. Reaaliaikainen kuva kameralta
3. Kameralta vastaanotetut kuvat
4. Voit lisätä kommentin kameras tarkastusraporttiin
5. Valitse Seuraava kamera

The screenshot displays the Mirasys camera monitoring interface. At the top, there are two live camera feeds from Camera 11, showing a hallway with several people. The left feed is labeled with a green circle '1' and the right feed with a green circle '2'. Below the feeds is an activity chart for Camera 11, showing a green bar chart representing activity over time, labeled with a green circle '3'. At the bottom, there are navigation controls, including a 'Next Camera' button labeled with a green circle '4' and a 'Previous Camera' button labeled with a green circle '5'.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>

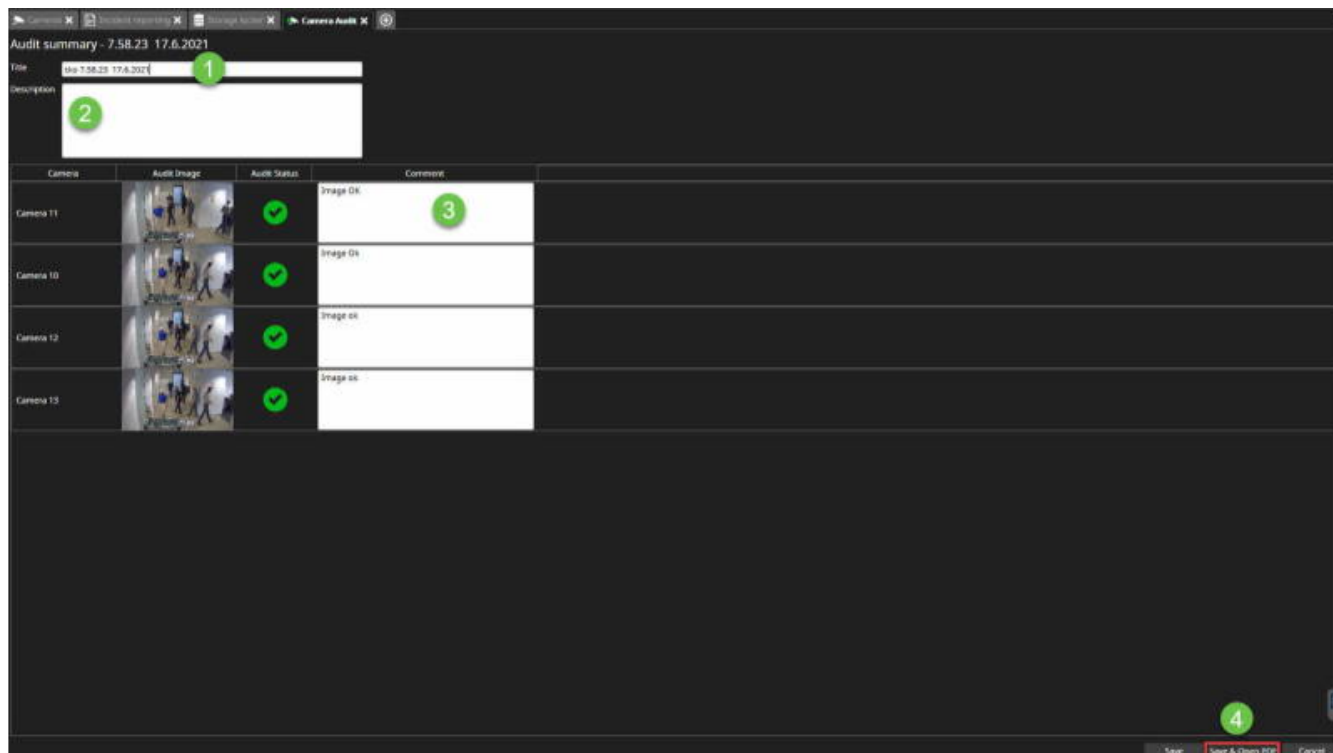


6. Toista toimenpiteet kaikkien kameroiden osalta ja valitse **Jatka**



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





PDF-näkymässä voit tehdä seuraavat toimet:

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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Thu 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

2 3

Add to daily log Report Cancel

17.2.2.1 Lisää päivätapahtumiin

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





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

Only logs:
Name: Camera tested by T&J
Attach to new daily log
Attach to existing daily log
Save Cancel

1
Add to daily log Export Cancel

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

17.2.2.2 Kameran tarkistusraportin tallentaminen

Valitse Tallenna

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



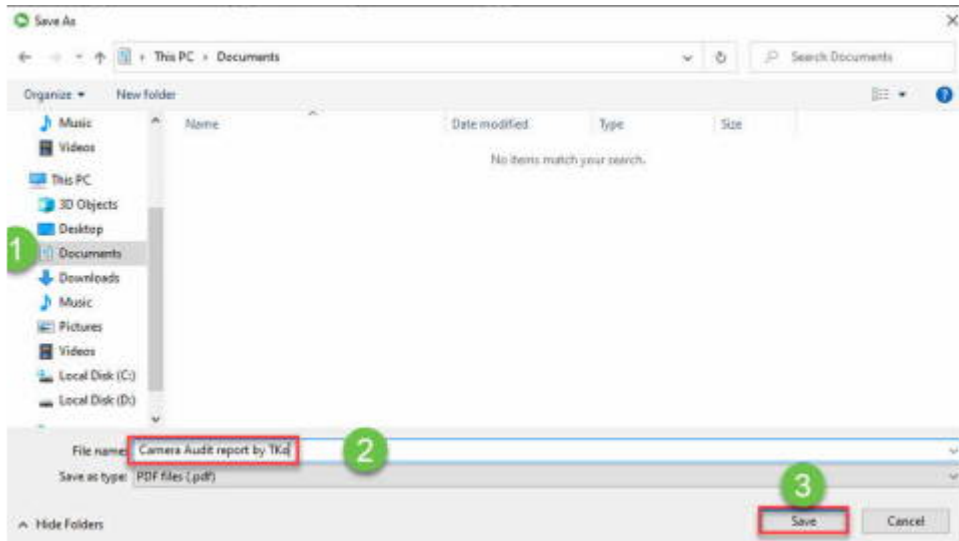
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

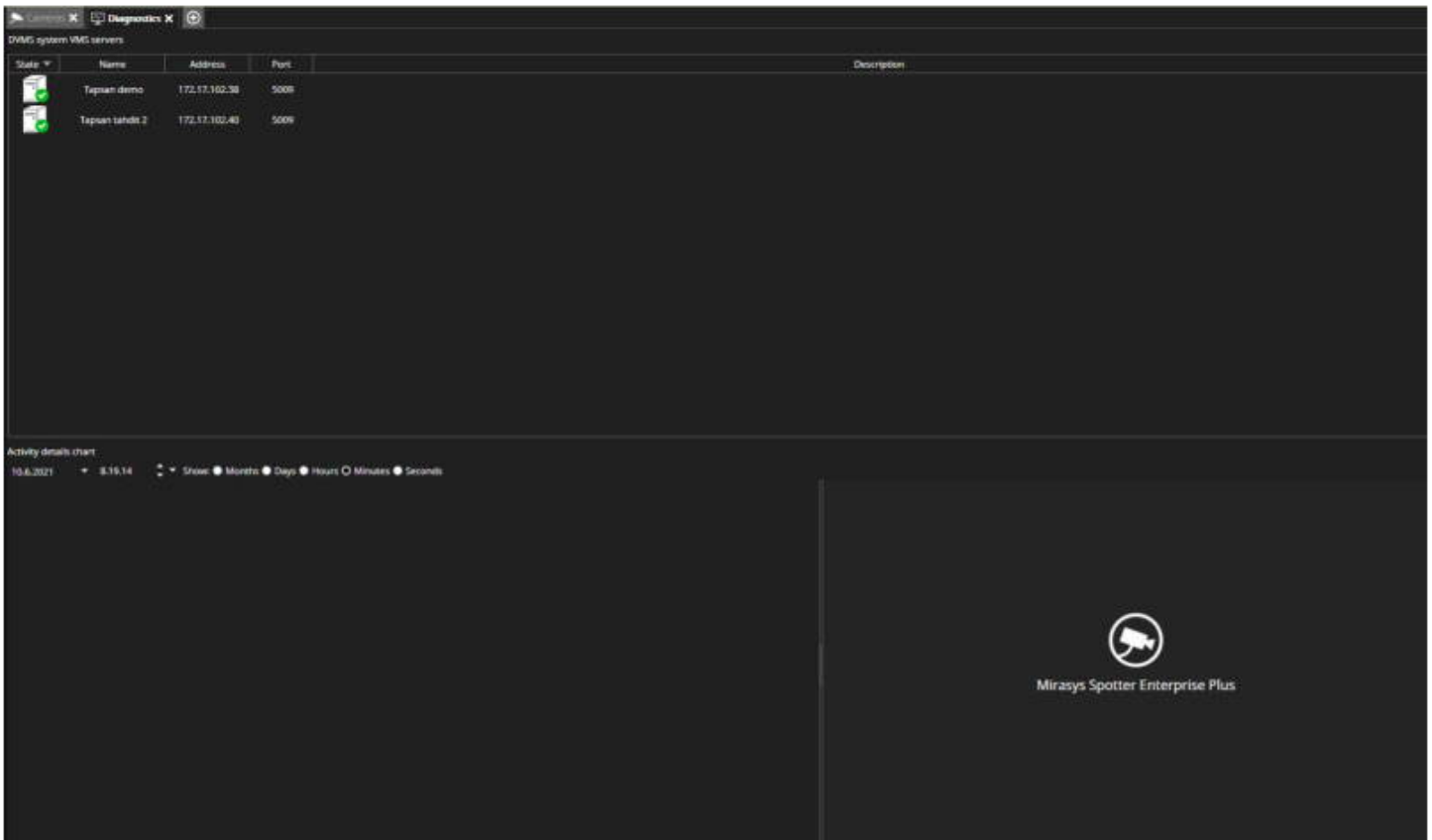


<https://www.mirasys.com>



17.3 DIAGNOSTIIKKA

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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

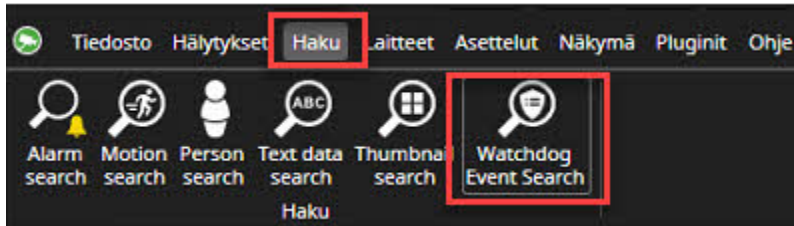


<https://www.mirasys.com>



17.4 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





1: Time selection buttons (Aika, Loppupäivä)
2: Time selection buttons (Tunti, Minuutti)
3: Filter dropdown (Suodatin)
4: Filter dropdown (Suodatin)
5: Event log filter tree (Ongelmeilmoitustapahtumatyyppi)
6: Camera list (Lähteen)
7: Playback controls (Play, Stop, Pause, Full Screen, Search)
8: Event log table (Aika, Tilä, Tapahtuma, Laitteen nimi, Laitetyyppi, Palvelimen osoite, Toteutetut toiminnot)
9: Event log table (Aika, Tilä, Tapahtuma, Laitteen nimi, Laitetyyppi, Palvelimen osoite, Toteutetut toiminnot)

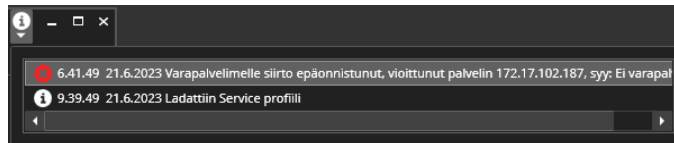
Aika	Tilä	Tapahtuma	Laitteen nimi	Laitetyyppi	Palvelimen osoite	Toteutetut toiminnot
11.01.57 22.12.2021	✓	VMS-palvelimen asetusten muokkaus	Arasys demo master server	VMS-palvelin	172.17.102.38/5009	
11.01.58 22.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	RD Area - QND-6012R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.58 22.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	r Corridor RD side - QND-8	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.58 22.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	RD Area - LND-6010R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.58 22.12.2021	⚠	Ei videossaatiota	ma room - IPC-HFW541E-ZE	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.58 22.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	Rice Front Door - LND-607R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.58 22.12.2021	⚠	Ei videossaatiota	Office side - XND-L6088R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.58 22.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	BOSCH FLEXIDOME	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.59 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	XNP-9256R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.59 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	r Corridor RD side - QND-8	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.59 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	XNP-9256R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.59 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	BOSCH FLEXIDOME	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.59 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	RD Area - LND-6010R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.01.59 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	ma room - IPC-HFW541E-ZE	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.02.00 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	RD Area - QND-6012R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.02.00 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	Rice Front Door - LND-607R	Kamera	172.17.102.38/5009	
11.02.02 22.12.2021	✓	Videokamera toimii oikein	Office side - XND-L6088R	Kamera	172.17.102.38/5009	
7:55:50 23.12.2021	✓	VMS-palvelimen asetusten muokkaus	Mirasys demo slave server	VMS-palvelin	172.17.102.40/5009	
8:51:05 23.12.2021	✓	VMS-palvelimen asetusten muokkaus	Arasys demo master server	VMS-palvelin	172.17.102.38/5009	

18 FAILOVER LOKI

18.1 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 välkkyi 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.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



18.2 VARAPALVELIN-TAPAHTUMAT

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

18.2.1 Informaatio - valkoinen informaatioikoni

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

18.2.2 Varoitus - keltainen varoitusikoni

- Siirto varapalvelimelle epäonnistui, syy: varapalvelin on jo käynnissä

18.2.3 Virhe - punainen virheikoni

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

Virheistä näytetään lisätietoa:

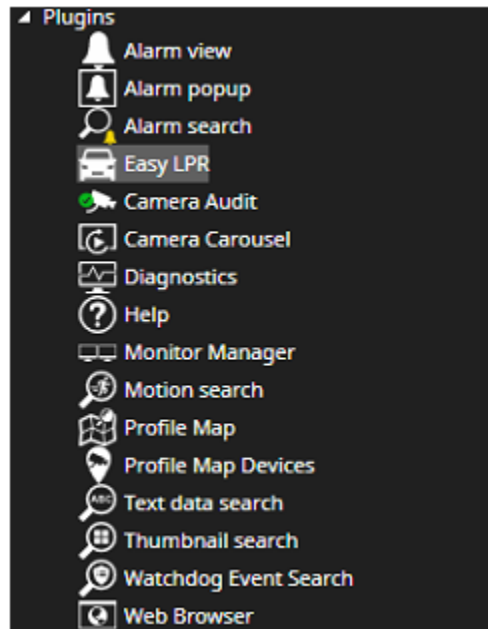
- Varapalvelin on väärässä tilassa
- Ei yhteensopiva
- Sisäinen virhe
- Epäkelpo lokin tila
- Ei varapalvelinta
- Ei yhteyttä varapalvelimelle
- Ei lisenssiä
- Ei tallennuspalvelua
- Ei tallennuspalvelun asetuksia
- Operaatio peruutettu
- Palvelin on väärässä tilassa



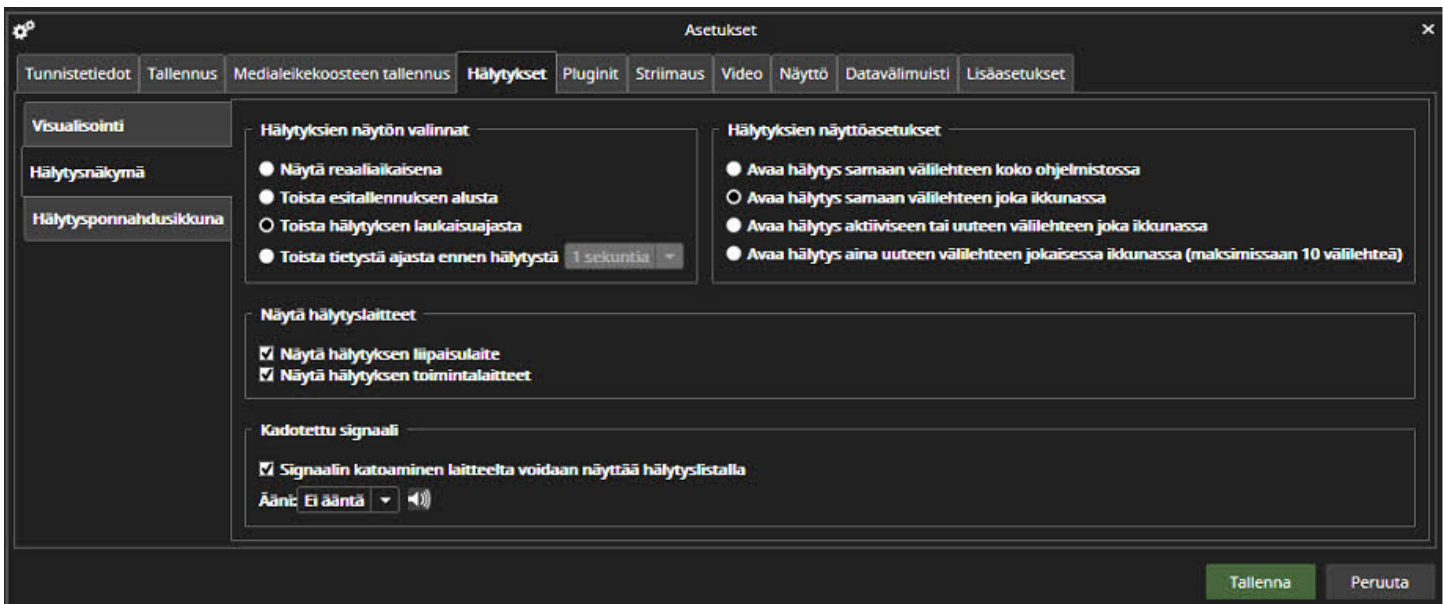


- Asetusten tallennus epäonnistui

19 PLUGINS (SPOTTER)



19.1 ALARM VIEW PLUGIN





19.1.1 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)

19.1.2 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)

19.1.3 Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä





19.2 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.

19.2.1 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.





19.2.2 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

19.2.3 Hälytyksien näytön valinnat

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

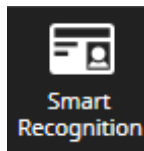
19.3 SMART RECOGNITION

Smart Recognition -lisäosa on Spotter-lisäosa, joka näyttää kasvontunnistus- (FR), rekisterikilven tunnistus- (LPR) ja objektintunnistus- (OR) tapahtumat.

Esineiden, rekisterikilpien ja kasvojen tunnistaminen edellyttää lisenssiä kutakin tunnistusvirtaa varten.

19.3.1 Avaa liitännäinen ja tarkastele live-tunnistustapahtumia

1. Avaa lisäosa napsauttamalla Spotter-lisäosan työkalurivin kohdetta:



Kun avaat laajennuksen, se näyttää kaikki live-tapahtumat.

1. Valitse kohdassa Missä, haluatko suodattaa LPR:n, FR:n ja TAI:n mukaan. Tämä määrittää, mitkä kamerat näytetään valittavaksi.





2. Voit rajata näytettäviä tapahtumia valitsemalla kohdassa Missä käytettävät kamerat.
3. Kohdassa Mitä / Kuka valittujen palvelujen ja kameroiden välilehdet otetaan käyttöön kohdassa Missä valittujen palvelujen ja kameroiden mukaan. Kaikki näillä välilehdillä tehdyt valinnat tulevat voimaan suodatinta sovellettaessa.
4. Napsauta Käytä.

Jos esimerkiksi valitset sekä OR- että LPR-palvelut ja -kamerat, OR-välilehdellä ja LPR-välilehdellä ajoneuvoille valitut ominaisuudet otetaan käyttöön suodatettaessa tapahtumia, kun napsautat Käytä. FR-välilehti poistetaan käytöstä.

19.3.2 Mitä / Kuka Suodatus

The screenshot displays the MIRASYS software interface. On the left is a 'Filter' panel with sections for 'Where' (Detection Type, Camera), 'What / Who' (Faces, License plates, Attributes), and 'Type' (People, Vehicles). The main area shows a list of detected events with columns for Time, Camera, Detection, and Identity. Below the list is a large video player showing a live or recorded view of an office with a person at a desk. The bottom of the interface features a timeline with week markers (wk 32 to wk 38) and a date indicator 'Thu 19/09/2024'.

19.3.2.1 Kasvot

Suodata tunnistustapahtumat tunnisteen ja luettelon perusteella (tunnistusluettelon tiedot, joihin sovitettu tunniste kuuluu, jos mahdollista).

19.3.2.2 Rekisterikilvet

Suodata tunnistustapahtumat tunnisteen ja luettelon perusteella (tunnistusluettelon tiedot, joihin sovitettu tunniste kuuluu, jos mahdollista).



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



19.3.2.3 Ominaisuudet - Ihmiset

Valitse attribuutit objektintunnistusta varten löytääksesi ihmiset ylä- tai alavartalon värin perusteella ja sen perusteella, onko heillä päähine tai laukku mukanaan. Voit lisätä suodatusattimia valitsemalla Lisää määrite. Voit esimerkiksi suodattaa live-tapahtumia löytääksesi henkilön, jolla on valkoinen yläosa, siniset housut, pässään hattu ja mukanaan laukku, lisäämällä attribuutteja.

The screenshot displays the MIRASYS software interface. On the left, there is a sidebar with filters for 'Suodatin' (Missä, Tunnistustyyppi, Kamera) and 'Mistä / Kuka' (Ihmiset, Ajoneuvot, Tyypit, Värit). The main area shows a list of detected objects with columns for 'Aika', 'Kamera', 'Tunnistus', and 'Henkilöllisyys'. Below the list is a large video feed showing a person in a red shirt working at a desk in an office. The interface includes playback controls at the bottom and a timeline with camera channels (vk 32 to vk 39).

Voit valita 4 vaatetus-/lisävarustetyypin välillä.:

- Hattu
- Top
- Alaosa
- Laukku

Top-attribuutin osalta voit valita seuraavat värit.:

- Musta
- Valkoinen



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Harmaa
- Punainen
- Keltainen
- Sininen
- Vihreä
- Muut*

Bottom-attribuutin osalta voit valita seuraavat värit:

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

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

Päähineen tai laukun väriä ei ole mahdollista määrittää.

19.3.2.4 Attribuutit - Ajoneuvot

Suodata tapahtumia nähdäksesi ajoneuvot tyyppin ja värin perusteella käyttämällä älykästä hakua. Kun valitset Attribuutit ja sen jälkeen Ajoneuvot, voit valita 6 ajoneuvotyyppiä havaitsemista varten:

- Auto
- Bussi
- Van
- Kuorma-auto
- Moottoripyörä
- Polkupyörä

Jokaisen ominaisuuden, moottoripyörää ja polkupyörää lukuun ottamatta, voit myös valita värejä etsiessäsi:



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Musta
- Valkoinen
- Harmaa
- Sininen
- Vihreä
- Punainen
- Oranssi
- Keltainen
- Ruskea
- Muut*

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

19.3.3 Nollaa suodattimet

Jos haluat palauttaa suodatuksen, valitse Nollaa.

19.3.4 Mukautettava käyttöliittymä

Jos haluat antaa enemmän tilaa luettelon katseluun, voit napsauttaa suodatusperusteiden oikeassa yläkulmassa olevaa nuolta. Videon ja luettelon käytössä olevaa tilaa voidaan myös säätää napsauttamalla ja vetämällä.

19.3.5 Vie

Valittu tapahtuma voidaan lisätä storyboardiin tai leikkeen vientiin. Tunnistustapahtuman esi- ja jälkitalennusaikaa voidaan säätää pudotusvalikon asetuspainikkeesta.



19.3.6 Add face or license plate to identity

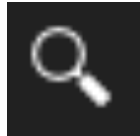
Tunnistettu rekisterikilpi tai kasvot voidaan lisätä uuteen tai olemassa olevaan identiteettiin. Nämä toiminnot ovat mahdollisia vain, jos käyttäjällä on valtuudet muuttaa tunnistetietoja. Smart List Management -laajennus avautuu napsauttamalla Lisää uusi identiteetti tai Lisää olemassa olevaan identiteettiin -painikkeita. Katso lisätietoja Smart List Management -lisäosan dokumentaatiosta.





19.3.7 Nopea haku

Tunnistettuja rekisterikilpiä tai kasvoja voidaan etsiä Smart Search -lisäosan avulla. Smart Recognition -lisäosassa on pikahakupainike, joka avaa Smart Search -lisäosan. Valittujen tunnistustapahtumien tunnistetut rekisterikilpi- tai kasvotiedot täytetään automaattisesti, jotta tunnistettujen kasvojen ja rekisterikilpien haku voidaan suorittaa helposti.



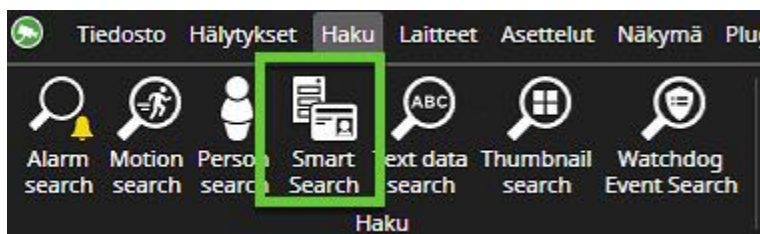
19.4 SMART SEARCH

Smart Search pluginilla haetaan havaittuja kasvoja ja rekisterinumeroita.

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

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

1. Voit käyttää älykästä hakuja 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 tuloluettelossa havainto- ja tunnistetietoineen.
2. Katso tämän sivun alaosaa, miten haetaan FR-, LPR- ja objektintunnistustapahtumia sekä miten tehdään samankaltaisuushaku.
3. Jos haluat saada lisää tilaa luettelon katseluun, voit napsauttaa hakuehtojen oikeassa yläkulmassa olevaa nuolta. Videon ja luettelon käytössä olevaa tilaa voidaan myös säätää napsauttamalla ja vetämällä.

19.4.2 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.

19.4.3 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.

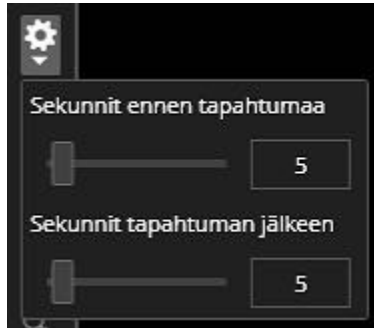
19.4.4 Lisävaihtoehdot



19.4.4.1 Tunnistusikkuna

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





19.4.4.2 Vienti

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

19.4.4.3 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 documentaatiosta.

19.4.4.4 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.

19.4.4.5 Tallennus PDF-tiedostoon

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





19.4.5 FR- ja LPR-havaintotapahtumien etsiminen

The screenshot displays the MIRASYS software interface for searching FR and LPR events. On the left, there is a navigation tree with categories like 'Service', 'Cameras', 'RD', 'Roundabout', 'Traffic 2', 'Traffic Cam', 'Traffic Colors', 'FR-1', 'Motorcycle', 'Digital inputs', and 'Digital outputs'. The main search area includes filters for 'Milloin' (When), 'Missä' (Where), and 'Mitä / Kuka' (What / Who). The 'Milloin' section shows search time ranges for 'Alku-aika' (Start time) and 'Loppu-aika' (End time). The 'Missä' section includes 'Tunnistustyyppi' (Recognition type) and 'Kamera' (Camera). The 'Mitä / Kuka' section has options for 'Kasvot' (Faces), 'Rekisterikilvet' (License plates), 'Ominaisuudet' (Features), and 'Samanlaisuus' (Similarity). Below these are 'Henkilöllisyys' (Personality) and 'Lista' (List) dropdowns, and a search input field. A 'Tulosten maksimimäärä' (Maximum number of results) is set to 100. The search results table shows columns for 'Aika' (Time), 'Kamera' (Camera), 'Tunnistus' (Recognition), and 'Henkilöllisyys' (Personality). The results list includes license plates like GOU153, FPE227, BVX291, and GOU153 with their respective recognition percentages and camera names. A video player at the bottom shows a white car with license plate BVX-291 in a parking garage.

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 tunnukset 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 software interface. On the left is a navigation tree with categories like 'Cameras', 'Digital Inputs', and 'Text channels'. The main area is divided into a search filter panel on the left and a results table on the right. The search filter panel includes options for 'Milloin' (When), 'Missä' (Where), and 'Mikä / Kuka' (What / Who). The results table has columns for 'Aika' (Time), 'Kamera' (Camera), 'Tunnistus' (Recognition), and 'Henkilöllisyys' (Personality). Below the table is a large video player showing a person in a kitchen area. The bottom of the interface features a timeline and playback controls.

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 checked="" type="checkbox"/>
13:41:17.778 10/05/2024	Corridor 2 kitchen side	82%		<input type="checkbox"/>

19.4.6 Ajoneuvot Object Recognition

19.4.6.1 Attribuutit - Ajoneuvot

Attribuuttihaun avulla käyttäjä voi etsiä ajoneuvotyyppäjä ja värejä.

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

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

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

- Musta
- Valkoinen
- Harmaa



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- 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.

19.4.6.2 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	Henkilöllisyys
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 60 % 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.

19.4.7 Ihmiset Object Recognition

19.4.7.1 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
- Laukku

Top-attribuutin osalta käyttäjä voi valita väreistä seuraavat:

- Musta



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- 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.*

19.4.7.2 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 päässään ja laukku mukanaan, lisäämällä attributteja.





The screenshot displays the Mirasys software interface. On the left is a navigation tree with categories like 'Service', 'Cameras', and 'Digital inputs'. The main area is divided into several sections:

- Search Filters:** Includes 'Milloin' (When) with date ranges, 'Missä' (Where) with camera selection, and 'Mikä / Kuinka' (What / How) with object type and color filters.
- Search Results Table:**

Aika	Kamera	Tunnistus	Henkilöllisyys
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	
- Video Player:** Shows a live or recorded video from the selected camera at 12:40:13.615 on 10/05/2024, depicting a person in an orange shirt in a kitchen area.
- Timeline:** A horizontal timeline at the bottom shows the search period from 12:36:00 to 12:40:30.

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.

19.4.8 Samankaltaisuus

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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



The screenshot displays the Mirasys software interface. On the left, there is a navigation tree with categories like 'Service', 'Cameras', and 'Digital Inputs'. The main area is divided into several sections: a search filter panel on the left, a search results table in the center, and a video playback window on the right. The search results table has columns for 'Aika' (Time), 'Kamera' (Camera), 'Tunnistus' (Recognition), and 'Henkilöllisyys' (Personality). The video playback window shows a person walking in a hallway, with a timestamp of 13:41:17.578 on 10/05/2024.

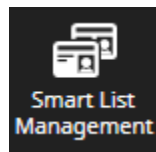
1. Valitse, etsitäänkö vain kasvoja vai ihmisiä.
2. Lataa kuva etsimistäsi kasvoista tai henkilöstä.
3. Valitse hyväksyttävä minimi samankaltaisuusprosentti säätämällä liukusäädintä.
4. Valitse näytettävien tulosten enimmäismäärä.
5. Napsauta Etsi.
6. Näytä hakutulokset, joissa näkyvät aika, kamera,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

19.5 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.

19.5.1 Avaa plugin

Klikkaa nappulaa **Pluginit**-valikosta:



Tel +358 (0)9 2533 3300



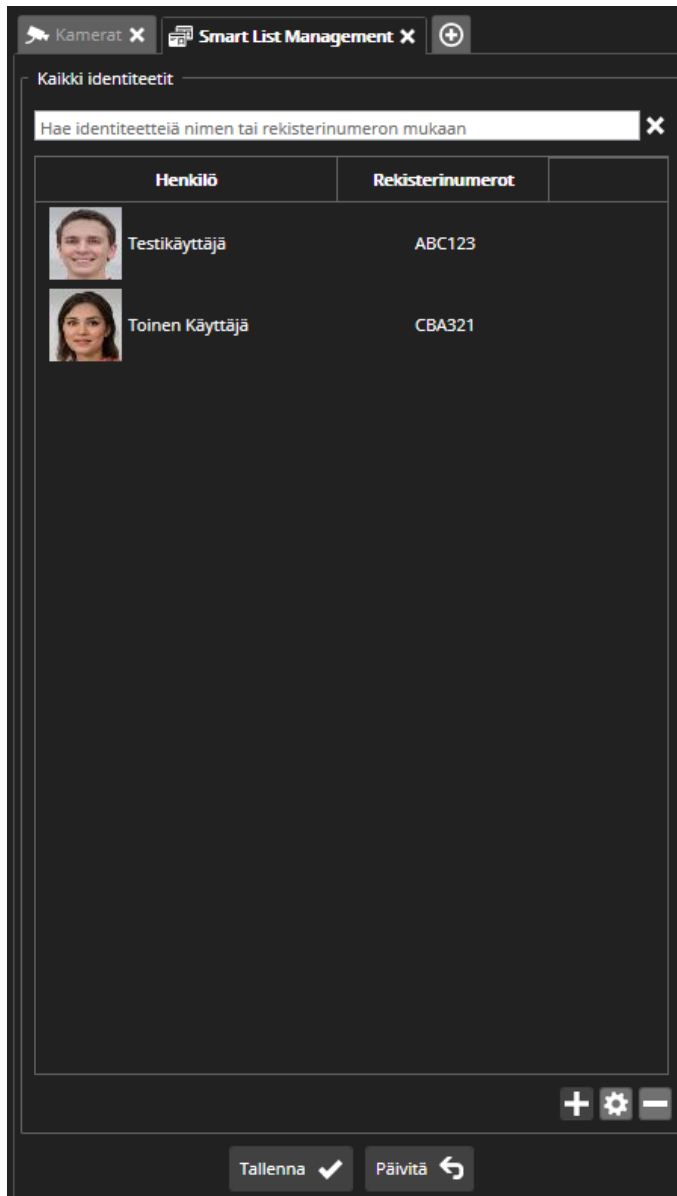
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>

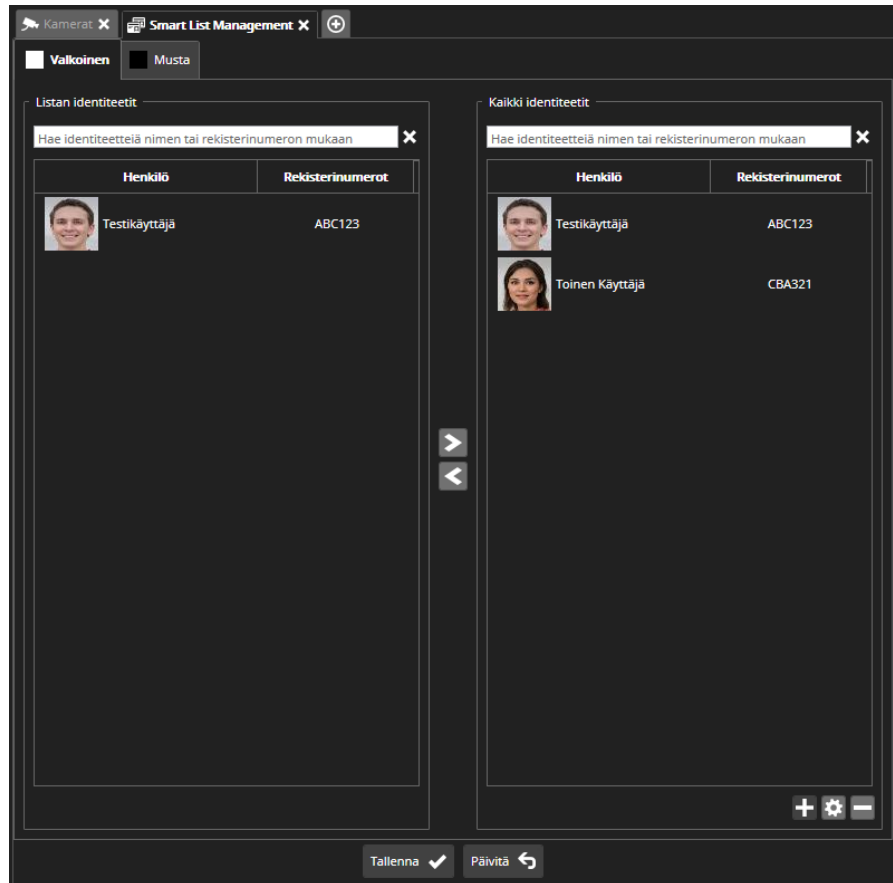


Jos list management palvelu on käytettävissä ja vain identiteetit on määritelty (ei listoja), ja käyttäjällä on oikeus käsitellä identiteettejä, käyttöliittymä on tämän näköinen:



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





19.5.2 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.

19.5.2.1 Haku

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

19.5.3 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:







Valitse identiteetti, johon haluat lisätä kasvokuvan tai rekisterinumeron:



Hae identiteettejä nimen tai rekisterinumeron mukaan

Henkilö	Rekisterinumerot
 Testikäyttäjä	ABC123
 Toinen Käyttäjä	CBA321

Lisää ✓ Sulje ✕

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:



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



On aktiivinen:

Nimi: Testikäyttäjä

Osoite: Testitie 1

Puhelinnumero: 1234567890


Sähköposti: sposti@sposti.com

Id-kortti: ABCD-1234

Testikäyttäjän tiedot

Lisätiedot:

Kasvokuvat: Testikäyttäjä(oletus) + - ↑



Kulkuneuvot: ABC123 + -

Aluekoodi:

Valmistaja: Toyota

Malli: Avensis

Väri:

Tallenna ✓ Sulje ✕

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:

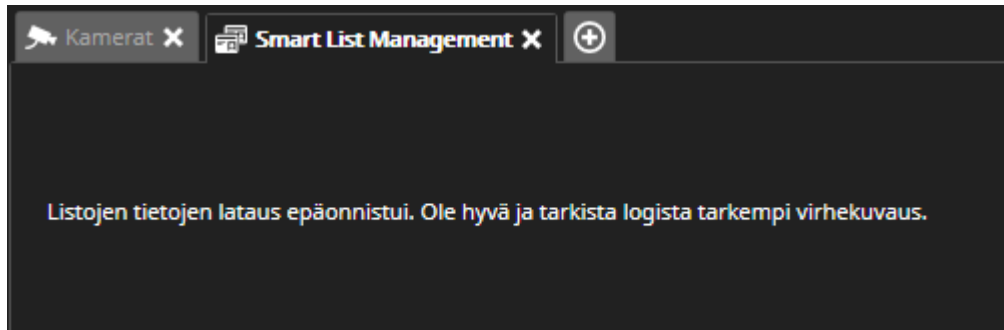
Kasvokuvat: Testikäyttäjä2 + - ↑



19.5.3.1 Virheilmoitus

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



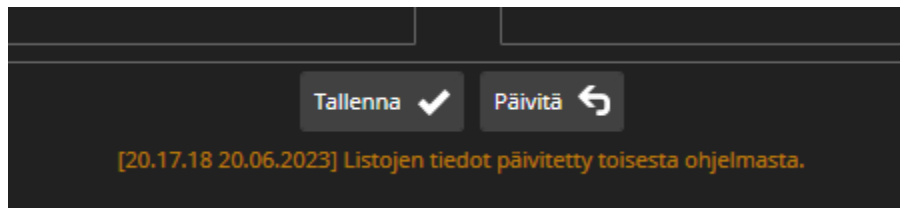


19.5.3.2 Tallenna ja päivitä

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.

19.5.3.3 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.

19.6 EASY LPR PLUGIN

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



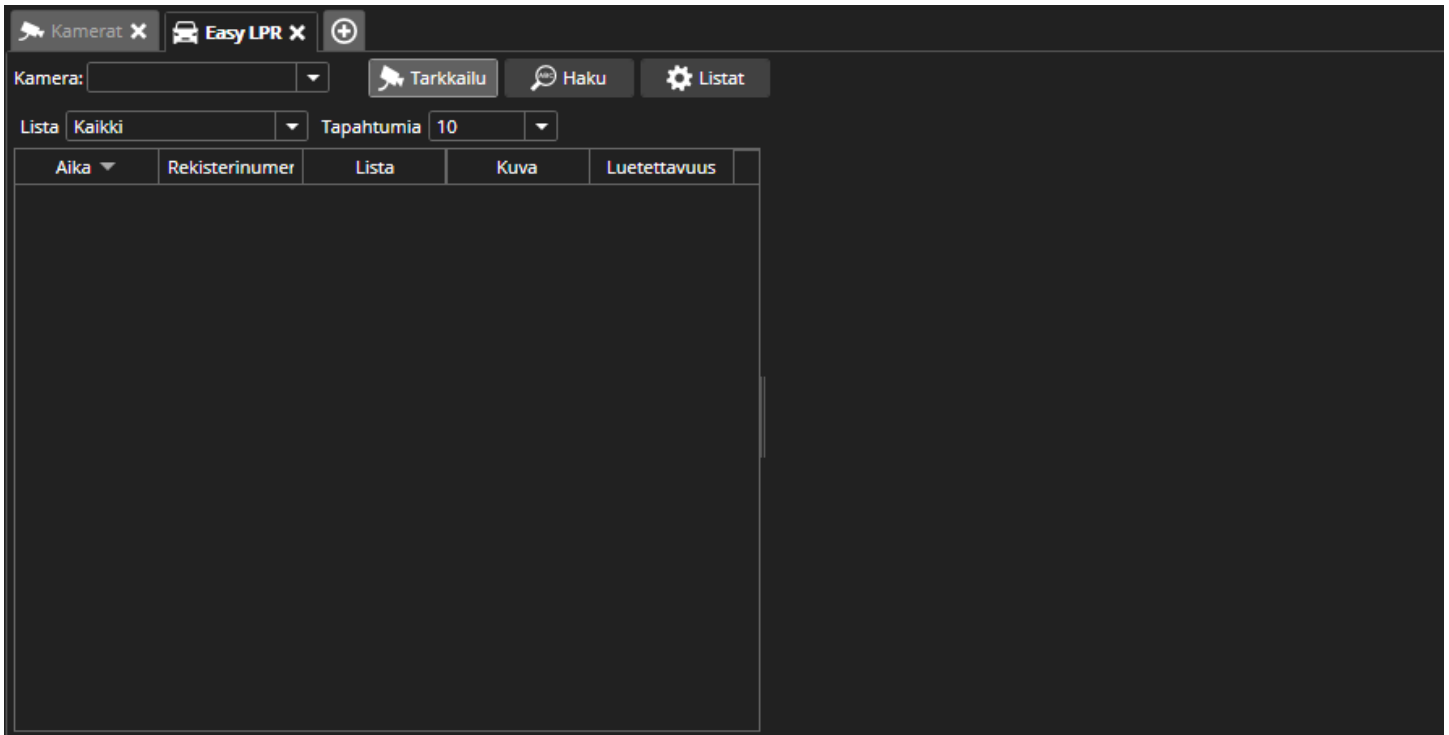
Easy LPR sisältää seuraavat toiminnot:

- 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.

19.6.1 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	LJK588	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	LJ839CD	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	LJ8A965	Ei millään listalla		98.04%
10.01.21 23.12.2021	LJLR610	Ei millään listalla		99.61%
10.01.14 23.12.2021	LJ5G044	Ei millään listalla		52.55%
10.01.05 23.12.2021	KR8078L	Ei millään listalla		99.61%

10.03.08 23.12.2021
EASY LPR IN
24920x1080 (720x406)

Channel 1

MIRASYS

Tepähtumia 100

MIRASYS

Kun rekisterikilpi tietoa napsautetaan hiirellä, näkymä vaihtuu toistotilaan



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Aika	Rekisterinumero	Listo	Kuva	Luetettavuus
10.06.15 23.12.2021	MS47693	Ei millään listalla	MS=47-693	98.04%
10.06.09 23.12.2021	LJ975P	Ei millään listalla	LJ=97-75P	97.25%
10.06.05 23.12.2021	LJA350X	Ei millään listalla	LJ=JA3-50X	96.47%
10.05.54 23.12.2021	KR6707T	Ei millään listalla	KR=67-07T	87.06%
10.05.49 23.12.2021	NMZA05S	Ei millään listalla	NM=ZA-05S	98.04%
10.05.44 23.12.2021	KP2180H	Ei millään listalla	KP=21-80H	96.47%
10.05.57 23.12.2021	LJUG05S	Ei millään listalla	LJ=UG-05S	96.47%
10.05.30 23.12.2021	LJKA918	Ei millään listalla	LJ=KA-918	99.61%
10.05.08 23.12.2021	LJK390	Ei millään listalla	LJ=JK-390	96.47%
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=JP-191L	99.61%
10.04.32 23.12.2021	LJ932HB	Ei millään listalla	LJ=93-2HB	99.61%
10.04.23 23.12.2021	LJ963JP	Ei millään listalla	LJ=96-3JP	85.49%
10.04.08 23.12.2021	LJP8283	Ei millään listalla	LJ=JP-8283	98.04%
10.04.04 23.12.2021	LJBV817	Ei millään listalla	LJ=BV-817	98.04%
10.03.58 23.12.2021	LJ656PH	Muuta lista	LJ=65-6PH	96.47%
10.03.52 23.12.2021	LJGH602	Ei millään listalla	LJ=GH-602	99.61%

19.6.1.1 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>



Cameras X Easy LPR X +

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

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

Lista Kaikki Tapahtumia 10

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

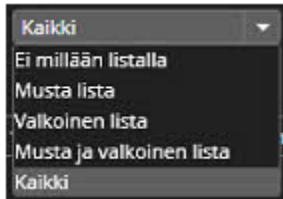
5 10 50 1000 5000

9:20 9:25 9:30



19.6.2 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 controls for camera selection (EASY LPR IN), search (Haku), and list (Listat). Below this, there are time range filters for start (23.12.2021) and end (8.22.50) times, and a list filter set to 'Kaikki'. A search filter for 'LJZV585' is entered in the 'Rekisterikilpi' field. The main area shows a table of search results with columns for time, license plate number, list type, image, and recognition rate. The right side of the interface shows a video frame with a license plate 'LJZV-585' highlighted by a red box. Metadata for the video frame is displayed in the top right corner: '10.25.19 25.12.2021', 'EASY LPR IN: 66', and '1280x1080 (720x480)'. The bottom of the interface features playback controls and the MIRASYS logo.

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
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%
12.48.02 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%

19.6.3 Listat

19.6.3.1 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 Valkoinen 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

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

1 1

2 2

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





19.6.3.1.1 Rekisterikilven lisääminen haku-näkymästä

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





Kamerat: Easy LPR +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Alku aika: 23.12.2021 8.22.50

Loppu aika: 23.12.2021 10.22.50

Lista: Kaikki

Rekisterikilpi: LJZV585 Hae

Alka	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
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%
12.48.02 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%
12.05.33 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
11.58.28 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
11.51.23 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99.61%
11.44.19 23.12.2021	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		98.04%





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 Valkoinen 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

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





19.6.3.2 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

Tuo Tallenna Tallenna Palauta



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



3. Suorita muutokset ja valitse Tallenna

LJZV56	Tallenna	Peruuta
LJZV582	Muokkaa	Poista

19.6.3.3 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





19.6.3.4 Rekisterikilpi listojen tallentaminen

1. Valitse **Tallenna**



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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

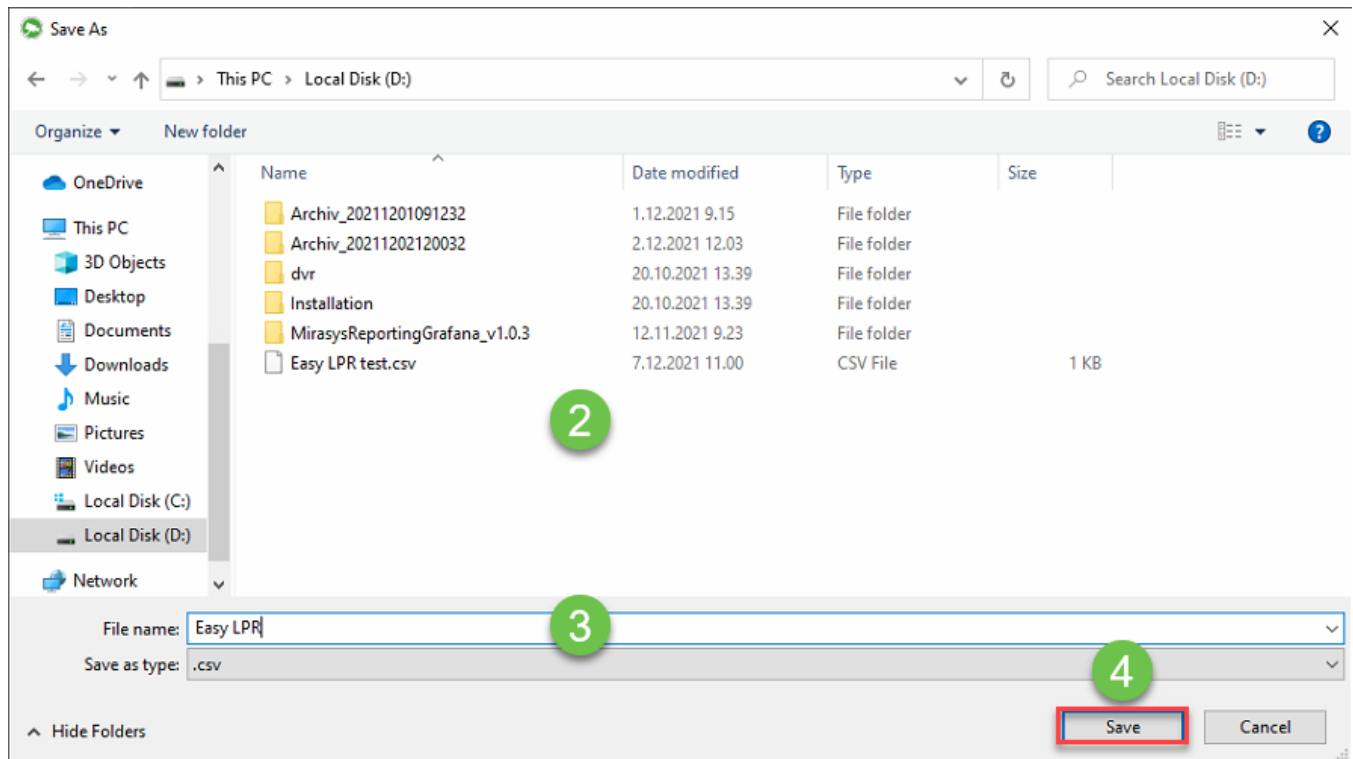
Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





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



19.6.3.5 Rekisterinumeron poisto

1. Valitse rekisterinumero listalta
2. Valitse Poista





Kamerat X Easy LPR X +

Kamera: HIKVISION IDS-2CD7A2 Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

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

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





19.6.3.6 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

Tuo Tallenna Tallenna Palauta





6. Selaa CSV-tiedoston sijaintiin

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

19.6.3.7 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

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		
LJ784ZL	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

>

<

Syötä hakuteksti X Lisää Tyhjennä

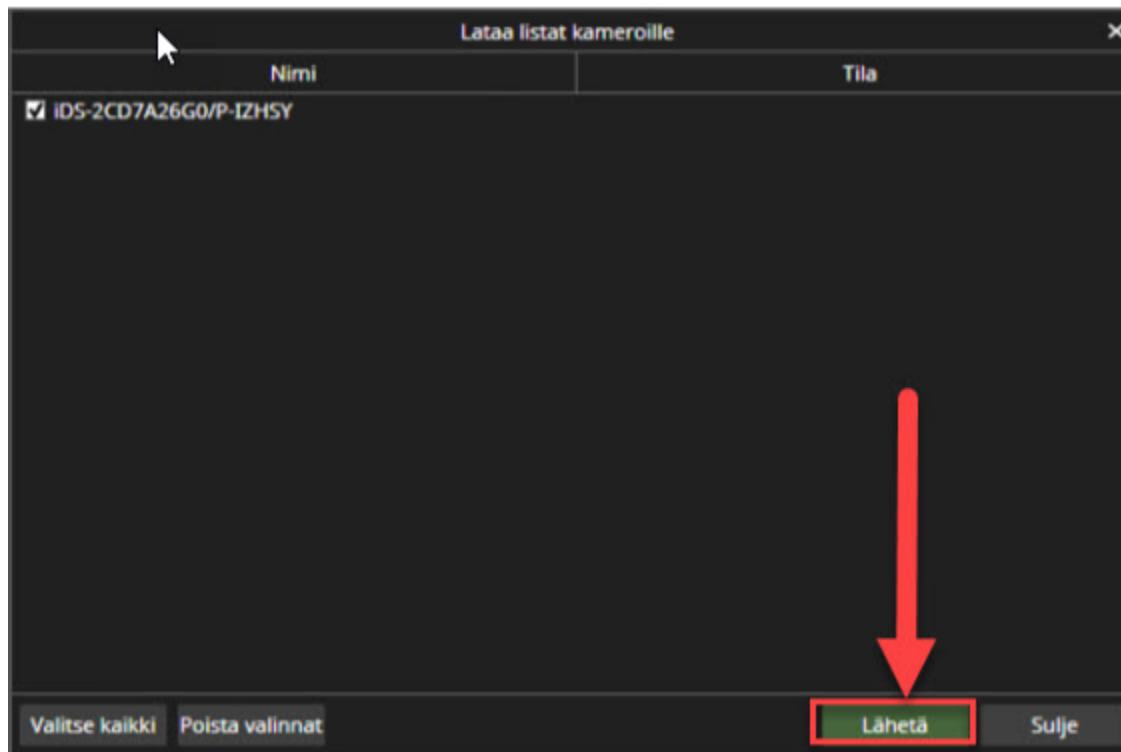
Syötä hakuteksti X Lisää Tyhjennä

Tuo Vie **Lähetä** Palauta



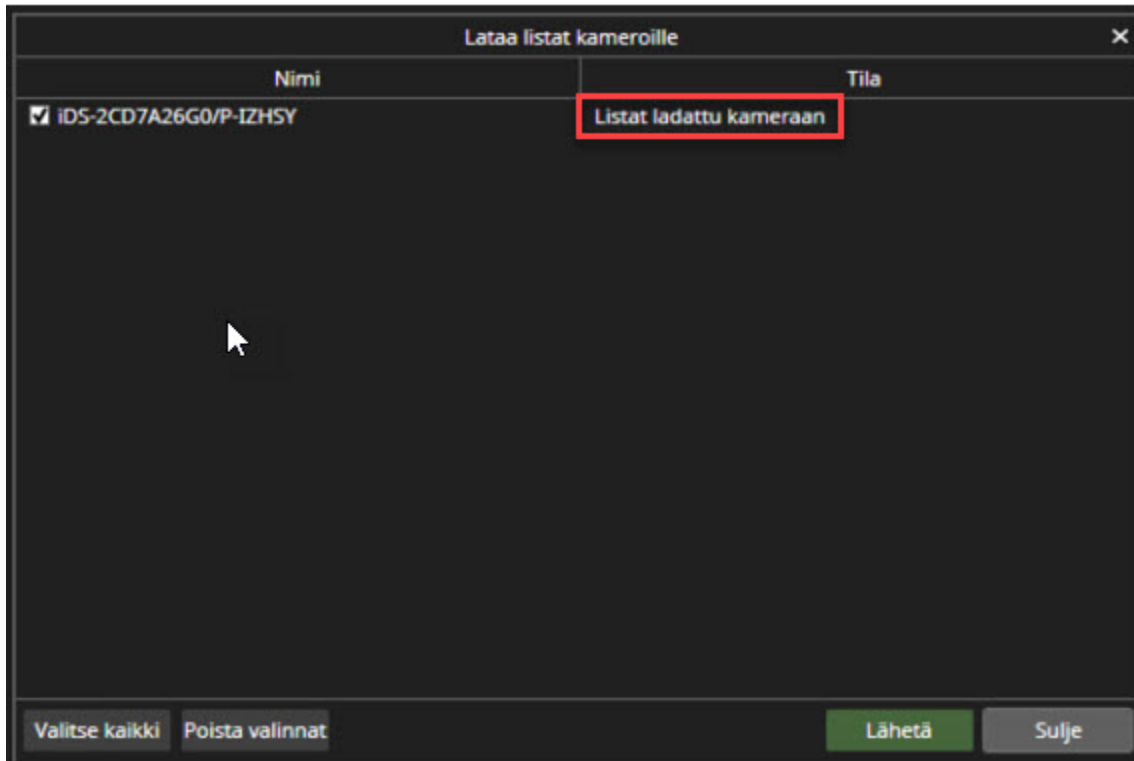


3. Valitse kamerat, joihin listat ladataan
4. Valitse **Lähetä**



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





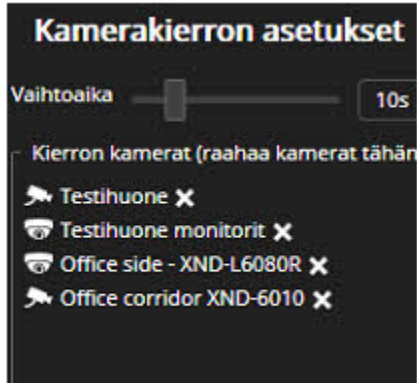
19.7 KAMERAKIERTO

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

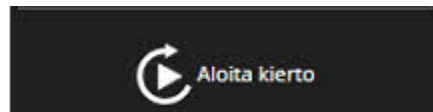
19.7.1 Kamerakierron asetukset

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

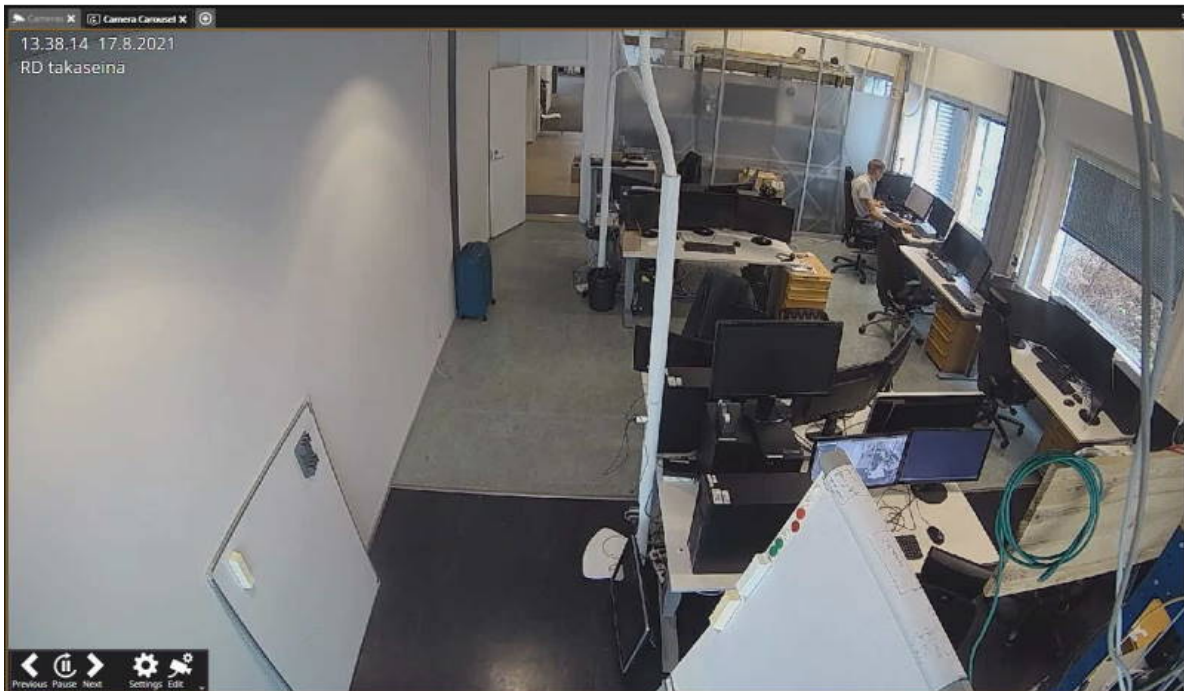




Valitse Aloita kierto



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



Hiiren vasen painike avaa työkalupalkin vaihtoehtoilla:

- Edeltävä
- Pysäytä



Tel +358 (0)9 2533 3300



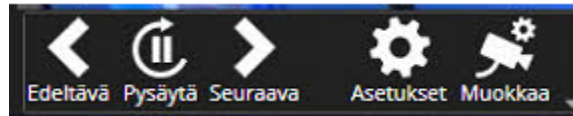
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Seuraava
- Asetukset
- Muokkaa



19.7.1.1 Useamman kamera karusellin näyttäminen välilehdessä.

Oheissa esimerkki kuinka avataan 4 kamera karusellia välilehdessä.

1. Avaa uusi, tyhjä välilehti.
2. Etsi Camera Carousel -lisäosa käytettävissä olevien lisäosien luettelosta.
3. Vedä ja pudota lisäosa uuden välilehden tyhjään kohtaan.
4. Luodaksesi nelinäkömman toista raahaaminen ja pudottaminen vielä kolme kertaa. Aseta Camera Carousel -lisäosa välilehden jäljellä oleviin tyhjiin kohtiin.
5. Kun lisäosat on sijoitettu kuhunkin neljään kohtaan, voit määrittää kussakin karusellissa näkyvät kamerat.





The screenshot shows the Mirasys software interface. On the left, a sidebar menu lists various functions, with 'Camera Carousel' highlighted in green. A green arrow points from this menu item to the main content area. The main area displays three panels, each titled 'Kamerakierron asetukset' (Camera Rotation Settings). Each panel includes a 'Vaihtoaika' (Interval) slider set to 10s, a section for 'Kierron kamerat (raahaa kamerat tähän)' (Rotation cameras (drag cameras here)), and a 'Aloita kierto' (Start rotation) button. The first panel lists Camera 4, Camera 3, and Camera 3. The second panel lists camera 5, axis 360, and camera 5. The third panel lists Camera 1, Camera 2, and Camera 4.

19.8 TAPAHTUMARAPORTOINTI

19.8.1 Tapahtumaraportin avaaminen

Avaa Incident Reporting laitteistopuusta

19.8.2 Tapahtumaraportin luonti

1. Valitse **Lisää tapahtumaraportti**



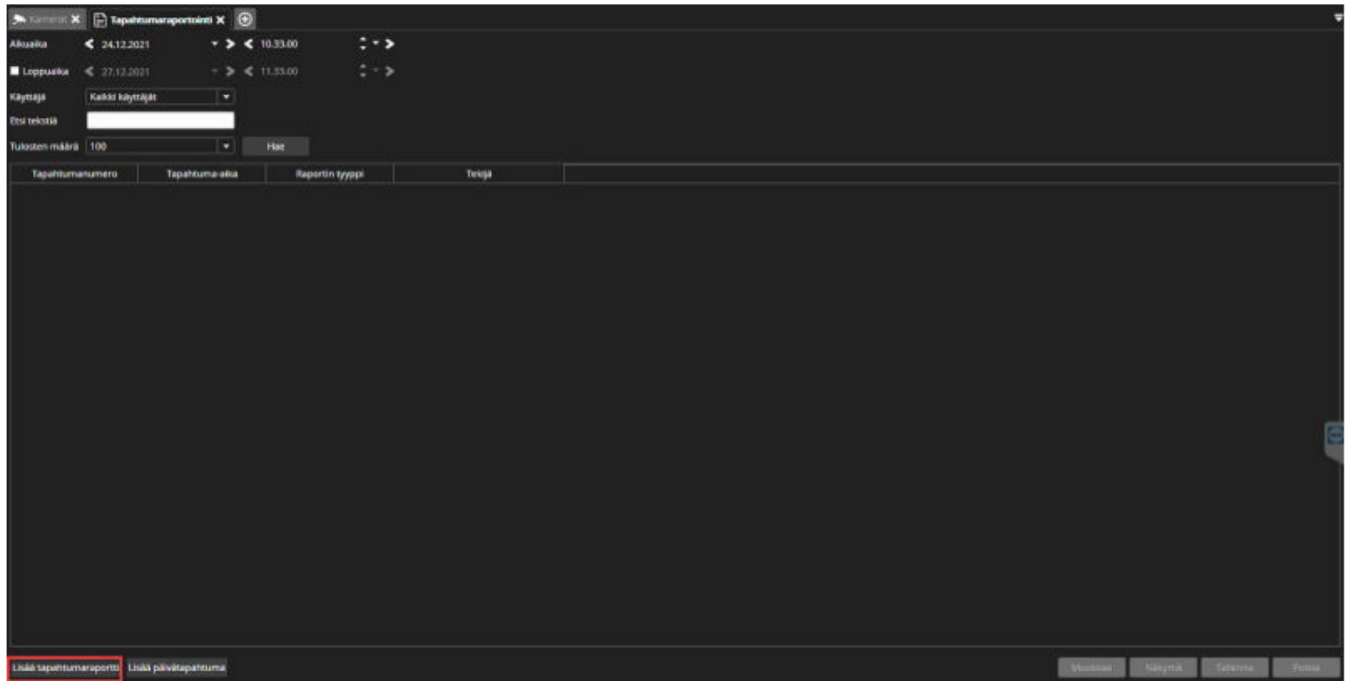
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



2. Valitse kaikki tarvittavat tapahtumaraportin tiedot.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



Liikä uusi Tapahtumaraportti

Tapahtuman yhteenveto

Tapahtuma-aika: 27.12.2021 10:36:08

Osasto: Myynti

Operattori: Tisa

Esimes:

Valvontapöytä:

Virtaus: Tehti

Tapahtuman sijainti

Paikka: Helsinki

Sijainti: Katu 1

Sijainnin tarkennus: Osasto 1

Tapahtuman taso: 1

Tapahtumatyyppi: Tapahtuma

Kategoria: Alueellinen

Tapahtuman tila: Uusi

Tapahtuman yksityiskohdat

Tiivistelmä: Kommentti

Tarkoituksista: Kommentti

Selostus: Kommentti

Todisteet

Muutostilanne	Itä avoimella	Nimi	Tiedoston tyyppi	Lähtöaika	Lisäys	Kuvaus

Historiakommentit

Liikä todiste raporttiin

Tallenna Peruuta

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

19.8.2.1 Todisteiden lisääminen tapahtumaraporttiin

Voit lisätä todisteeksi kuvia, videoleikkeitä ja kameran tarkastusraportteja.

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



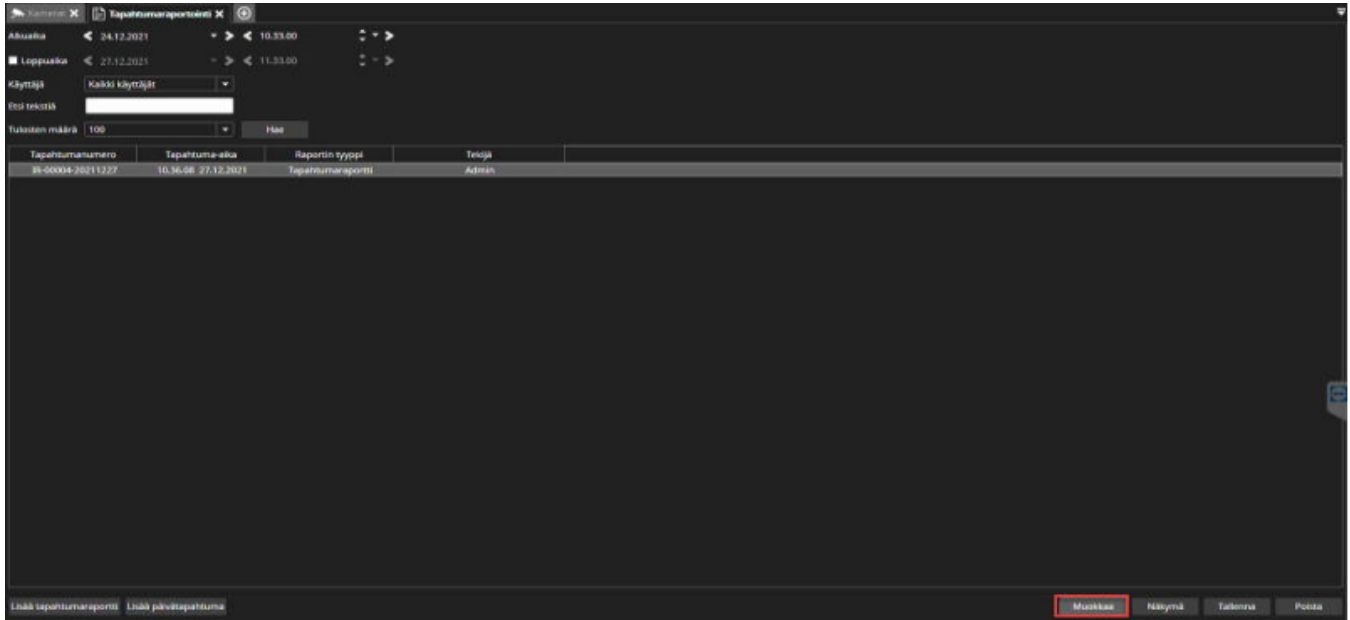
Tel +358 (0)9 2533 3300



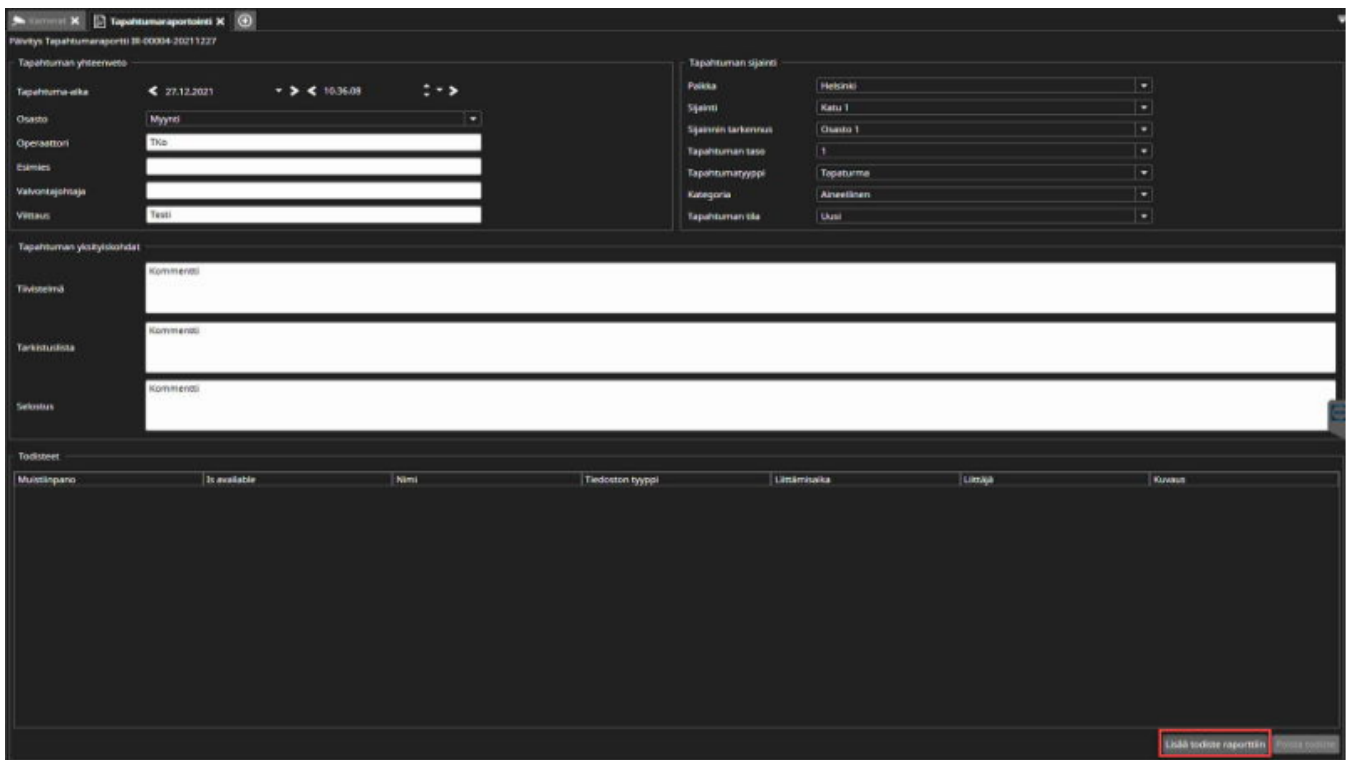
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

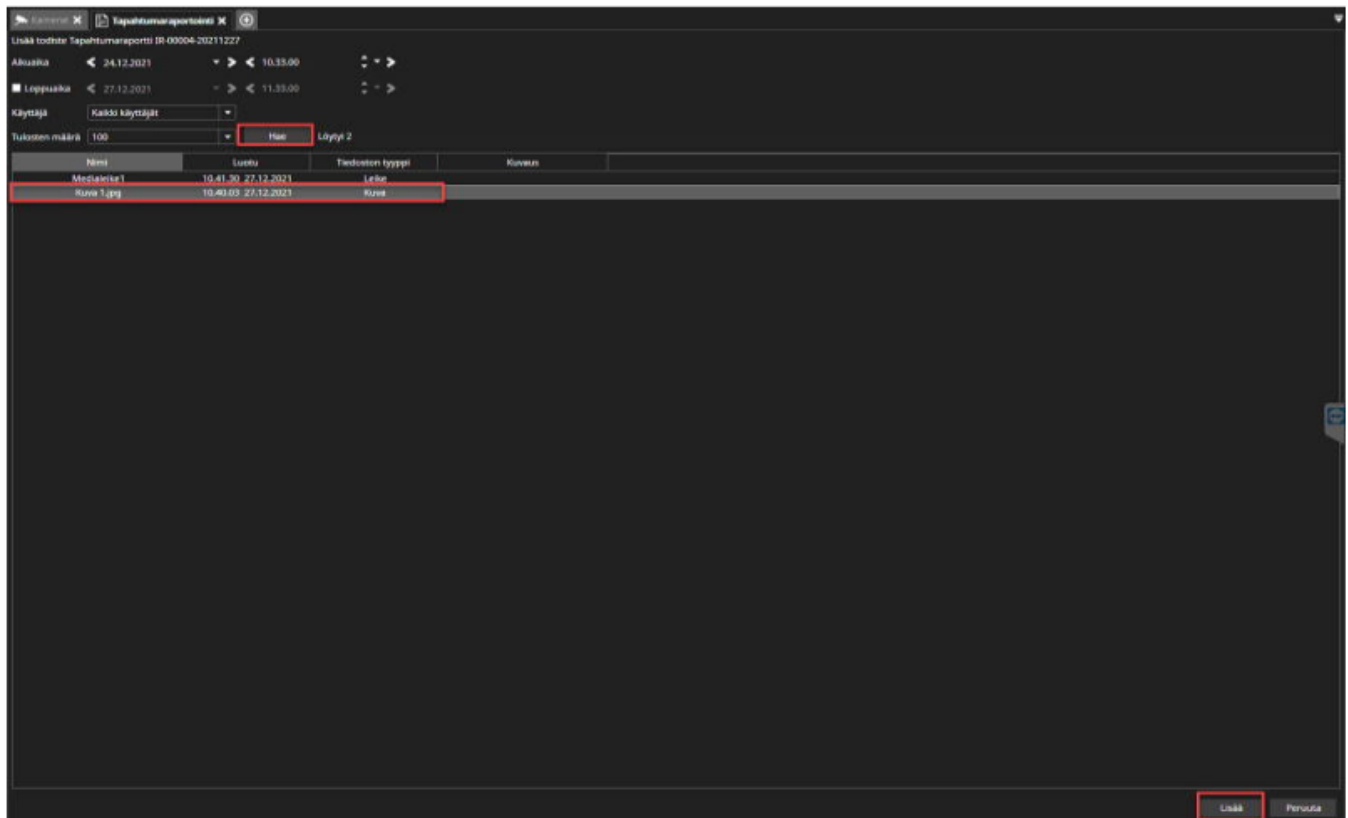


<https://www.mirasys.com>



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>



Päivitys Tapahtumaraportti BI 00004-20211227

Tapahtuman yhteenveto

Tapahtuma-ajka: < 27.12.2021 > > < 10.36.08 > > >

Oikeus: Myynti

Operattori: Tika

Esitties:

Valvontapuhaja:

Vittaus: Testi

Tapahtuman sijainti

Paikka: Helsinki

Sijainti: Katu 1

Sijainnin tarkennus: Osoite 1

Tapahtuman taso: 1

Tapahtumayyyppi: Tapahtuma

Kategoria: Aineellinen

Tapahtuman tila: Uusi

Tapahtuman yksityiskohdat

Tiivistelmä: Kommentti

Tarkistuslöike: Kommentti

Selostus: Kommentti

Todisteet

Muistiinpano	Is available	Nimi	Tiedoston tyyppi	Lisäysaika	Luoja	Kuvaus
Kuva 1	Yes	Kuva 1.jpg	Kuva	10.52.12 27.12.2021	Admin	

Historiakommentit:

Liikää todiste raportista Poista todiste

Tallenna Peruuta

19.8.2.2 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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



The screenshot shows a web application interface for reporting an incident. It includes a header with the Mirasys logo, a title bar, and a main form area. The form is divided into several sections: 'Tapaturman yleisinfo' (General information), 'Tapaturman sijainti' (Location), 'Tapaturman yksityiskohtia' (Details), 'Todisteet' (Evidence), and 'Historiakommentit' (History comments). The 'Tapaturman yleisinfo' section contains fields for 'Tapaturma-ajka', 'Osasto', 'Operaattori', 'Kolmas', 'Valvontajohdaja', and 'Virtaus'. The 'Tapaturman sijainti' section contains dropdown menus for 'Paikka', 'Sijainti', 'Sijainnin tarkennus', 'Tapaturman taso', 'Tapaturmatyyppi', 'Kategoria', and 'Tapaturman tila'. The 'Tapaturman yksityiskohtia' section contains three text areas for 'Tiivistelmä', 'Tarkistuslista', and 'Selostus'. The 'Todisteet' section contains a table with columns for 'Munintapana', 'Is available', 'Nimi', 'Tiedoston tyyppi', 'Lisäysaika', 'Lisäjä', and 'Kuvaus'. The 'Historiakommentit' section contains a text area for 'Historiakommentit'. The form is annotated with four green circles containing numbers 1, 2, 3, and 4, indicating the steps for saving the report.

Munintapana	Is available	Nimi	Tiedoston tyyppi	Lisäysaika	Lisäjä	Kuvaus
Kuva 1	yes	Kuva 1.png	Kuva	1.12.2021 10:36:08	Ammi	

19.8.2.3 Tapaturmaraportin & Päiväraportin tallentaminen

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



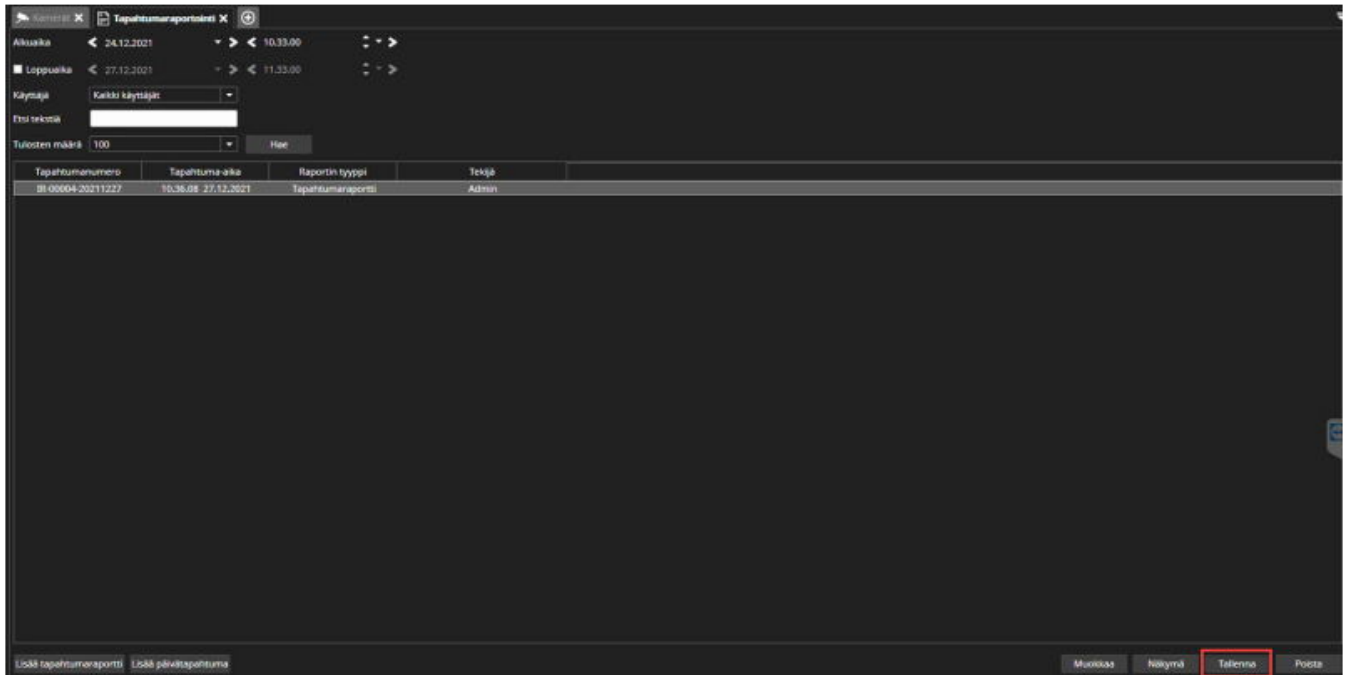
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com

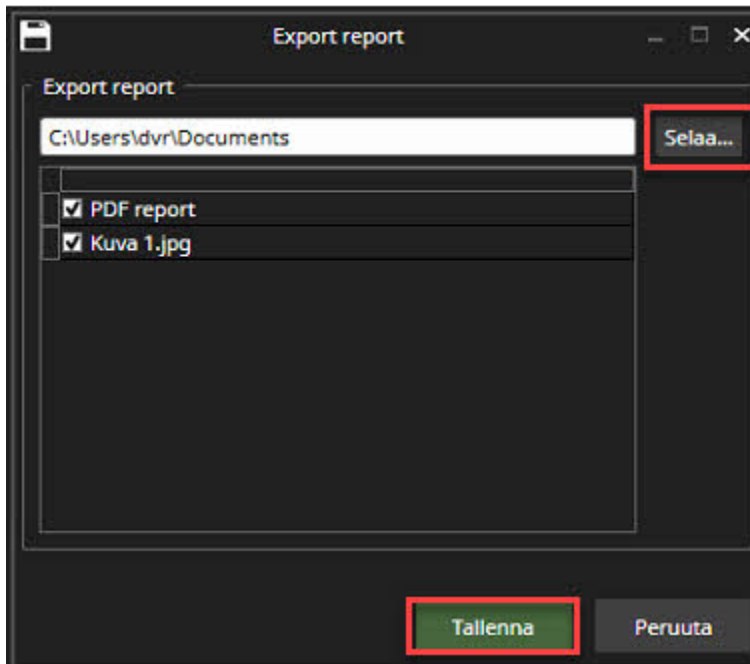


<https://www.mirasys.com>



3. Valitse sijainti

4. Valitse **Tallenna**



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



19.8.2.4 Tapahtumaraporttien haku

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

19.9 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.

19.9.1 Monitor Manager käyttöönotto

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

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

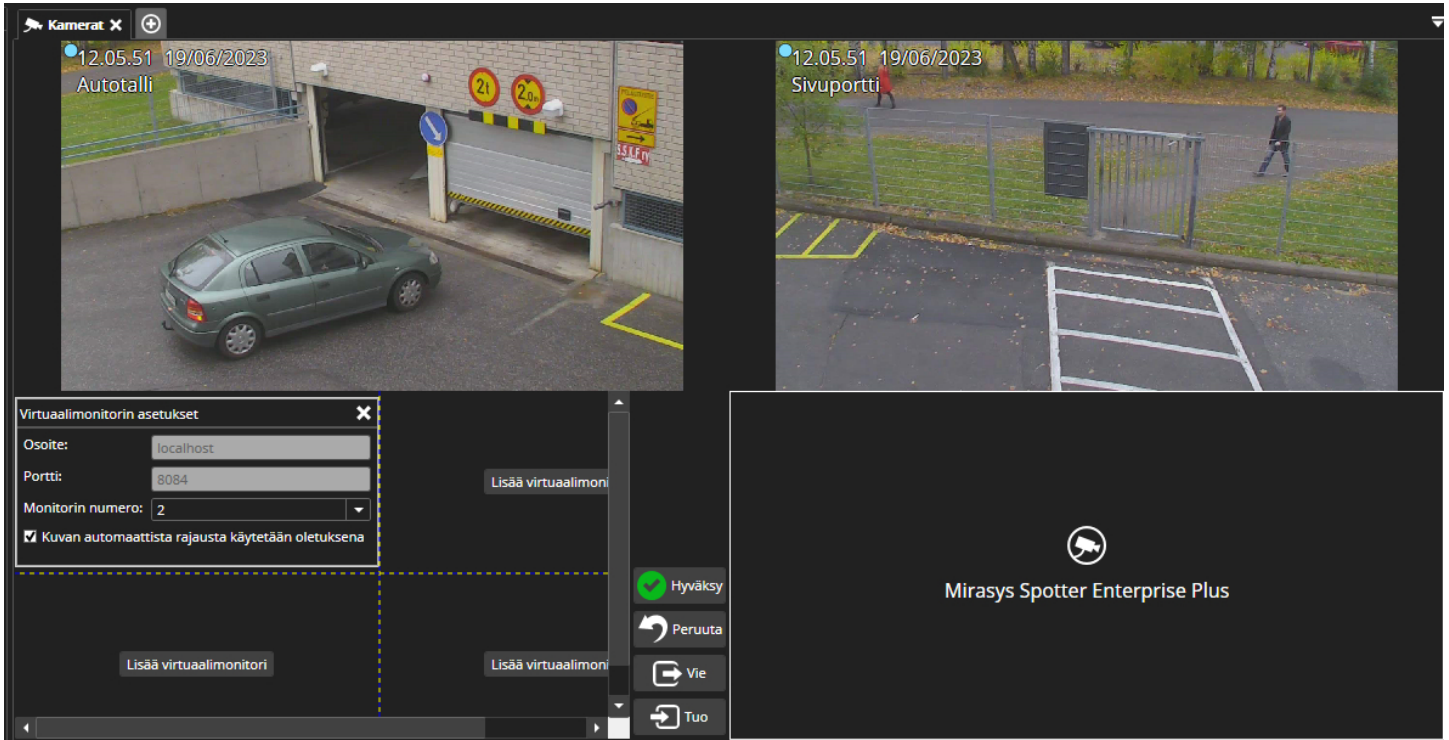
Käyttäjän on oltava kirjautuneena järjestelmänvalvojana ottaaksesi tämän käyttöön.

19.9.2 Monitor Manager laiteruudukossa

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

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





19.9.3 Aikajanan käyttö

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

19.10 VIDEOSEINÄN HALLINTA (AVM)

19.10.1 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.

19.10.2 Aikajanan käyttö

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



Tel +358 (0)9 2533 3300



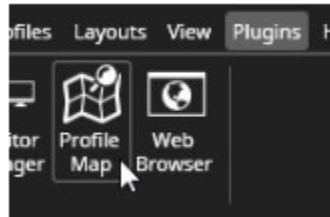
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



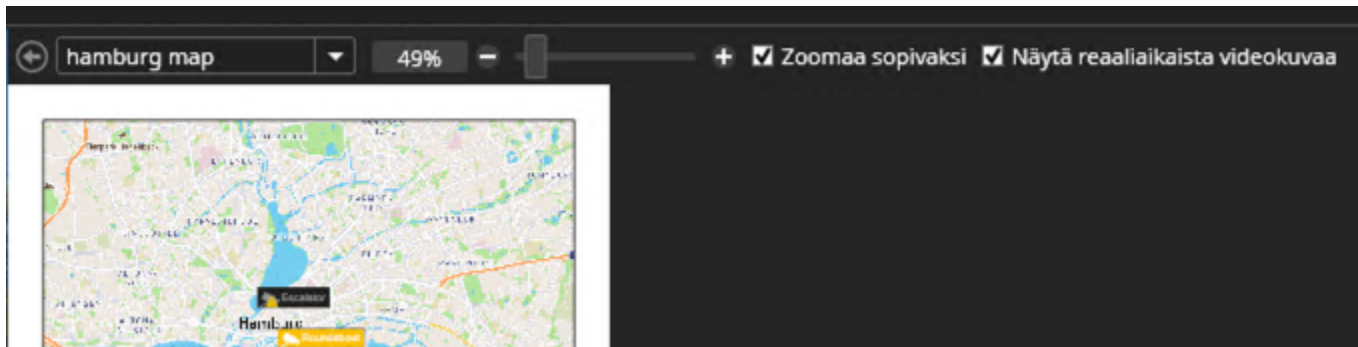
19.11 PROFILE MAPS (PLUGIN)



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

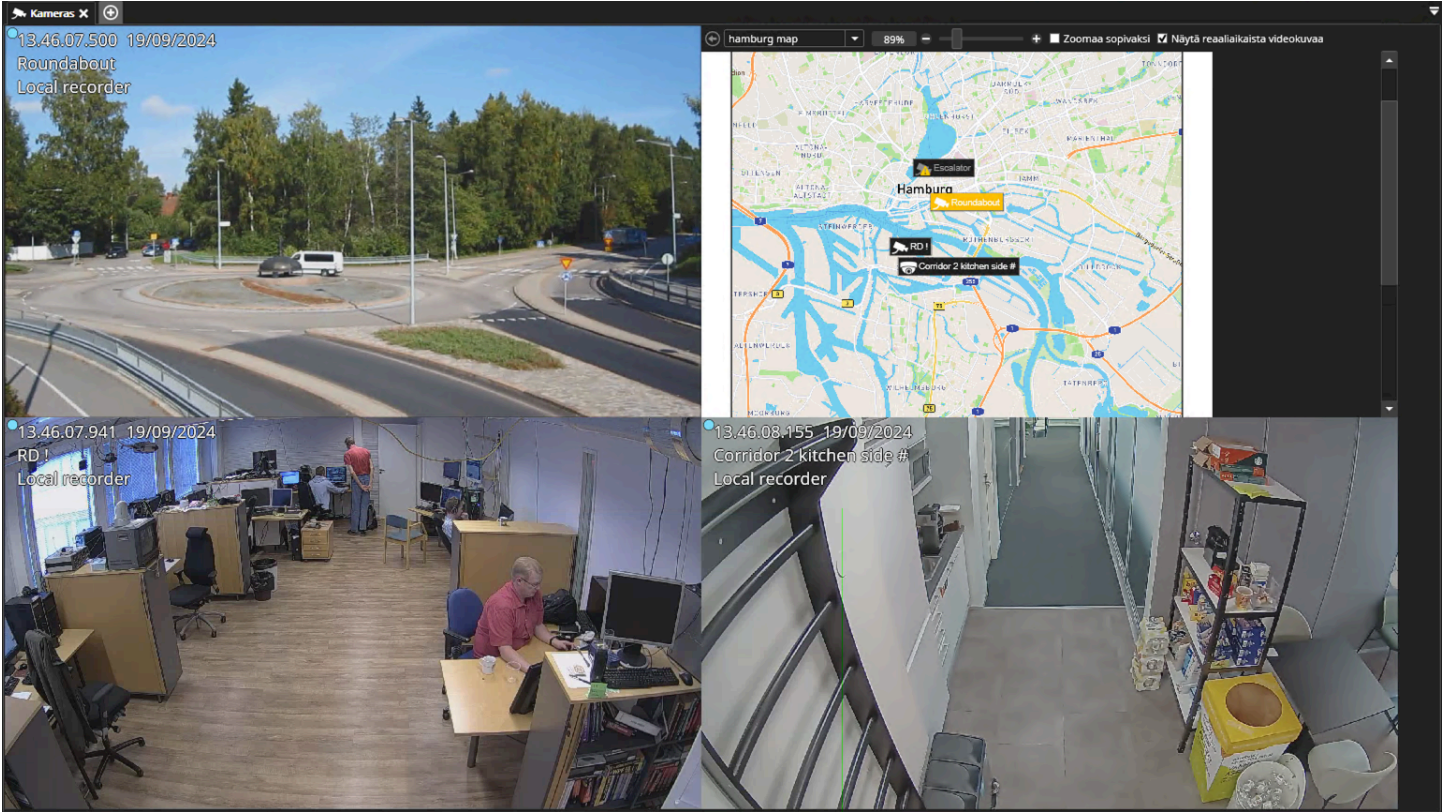
Kartta voi sisältää seuraavia komponentteja

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



Zoomaus sopivaksi on oletusarvoisesti valittuna kartoille, ja sen valinta voidaan poistaa.



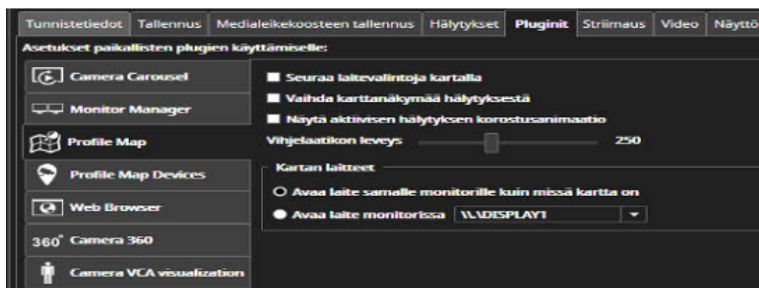


Kartan laitteet näyttävät tilatiedot samalla tavalla kuin profiilipuussa. Kaikkien prioriteettien hälytykset on korostettu.

Laitteen kaksoisnapsuttaminen kartalla avaa sen uudelle välilehdelle. Jos kartta on auki ja käyttäjä kaksoisnapsuttaa 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.

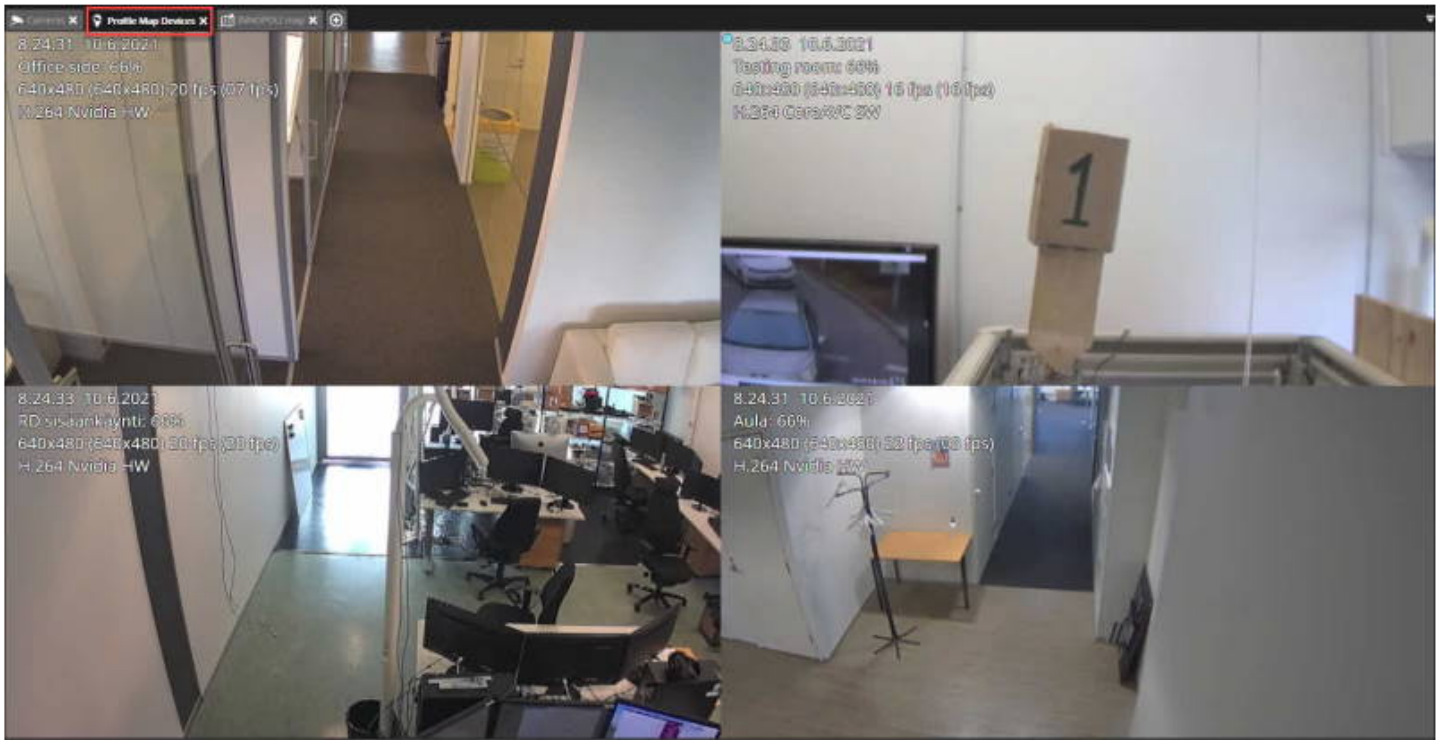




Siellä on myös asetus hälytyksen "pulssi"-animaatioiden kytkemiseksi päälle tai pois. Profiilikartoilla on samanlaiset hälytysten suodatusasetukset kuin Hälytys-ponnahdusikkunassa, joten usean hälytysmonitorin tapauksessa se voidaan asettaa suodattamaan tietty määrä aktiiviset hälytykset kartan sijaintireaktiosta.

19.12 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**.

19.13 TALLENNEVARASTO

Storage Locker -lisäosaa voidaan käyttää

- Etsi tallennettuja kohteita
- Avaa valittu kuva, videoleike tai kameran tarkastusraportin PDF-tiedosto katselua varten.
- Tallentaa valitun kuvan, videoleikkeen tai kameran tarkastusraportin PDF-tiedoston levyille.
- Poistaa valitun tallennuslokeron kohteen
- Muokkaa valitun kohteen nimeä ja kuvausta





19.13.1 Säilytyslokeron sisällön etsiminen

Etsii käyttäjän määrittelemää tekstiä Nimi, Kuvaus ja Tapahtumien numerot -kentistä.

- Syötä vapaata tekstiä kenttään Search for text (teksti kentistä Name, Description ja Incident numbers).
- Aloita haku napsauttamalla Etsi

Voit syöttää tapahtuman numeron, nimen tai kuvauksen.

19.13.1.1 Avaa

Avaa kuva, videoleike tai päiväkirja

19.13.1.2 Tallenna

Vie sisältö tarvittavaan paikkaan

19.13.1.3 Poista

Poista sisältö

Voit myös:

- Muuta nimeä
- lisää kuvauksen

Historia-alueella näet kirjausketjun historian.

Viimeistele muutokset napsauttamalla Tallenna vasemmasta alakulmasta. Merkitse rasti ruutuun Include Spotter Player when saving (Ota Spotter Player mukaan tallennettaessa), jos haluat, että Spotter Player on helposti käytettävissäsi tallennettujen klippien toistamiseen.

The screenshot shows the search interface with the following elements:

- Search filters: Alkuaika (30/08/2024), Loppuaika (17/09/2024), Käyttäjä (Kaikki käyttäjät), Etsi tekstiä (empty field), Hae myös poistetut tallenteet (checkbox), Tulosten määrä (100), Hae button, Löytyi 1.
- Search options: Lisätään Spotter Player tallenukseen (checkbox).
- Results table:

Luotu	Tyyppi	Nimi	Tapahtumat	Koko	Toimenpide	Tila
7.41.30 11/09/2024		Clip		2,21 Mt	Avaa Tallenna Poista	

19.14 WEB BROWSER

Siirry Tiedosto\Asetukset\Plugins\Web Browser

1. Määritä **Kotisivu**
2. Määritä oikeudet



Tel +358 (0)9 2533 3300



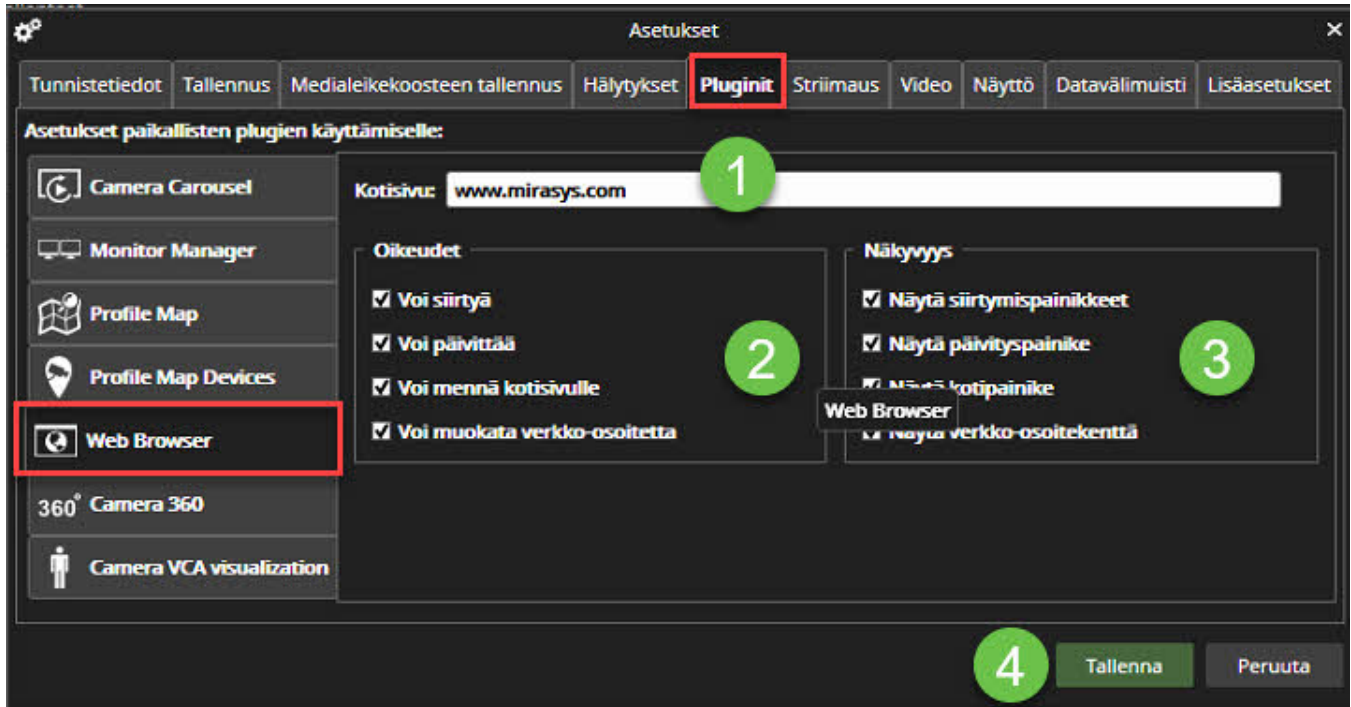
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>

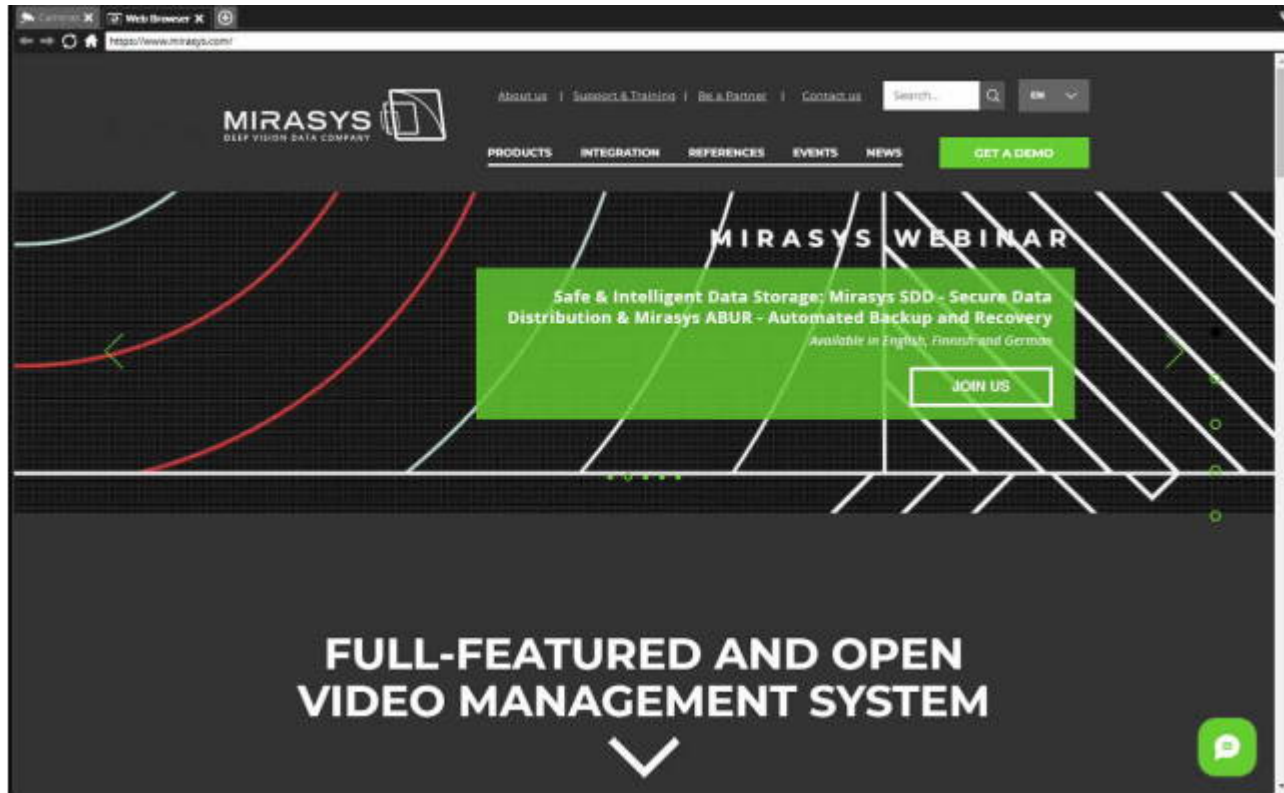


3. Määritä näkyvyyden asetukset
4. Valitse **Tallena**



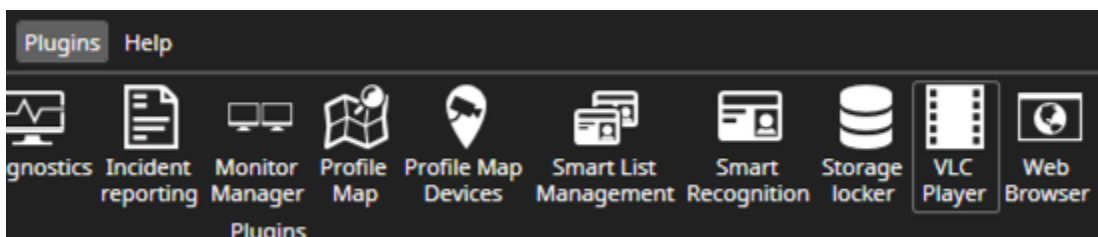
1. Avaa Plugins-kansio laitteistopuusta
2. Avaa Web Browser





19.15 VLC PLAYER PLUGIN

Spotter > Plugins > VLC Player -valikossa Mirasys VMS:ssä voi tarkastella VLC:n kehittyneitä toistoasetuksia ja suoratoisto-ominaisuuksia. Operaattorit voivat avata ja hallita soitinta ja integroida suoraan käytettävissä olevat HLS-virrat.



Spotter> Asetukset> Plugins-välilehti> VLC Player -osassa on oletusasetus, jonka avulla on helpompi toistaa streameja, joita haluat vastaanottaa usein tai päivittäin.

Käytä Asetteluja, jos sinulla on useita syötteitä auki ja haluat käyttää useita näyttöjä. Voit myös käyttää Tallenna-välilehteä VLC Playerin kanssa.

Jos haluat näyttää VLC Player -virran profiilipuussa pysyvästi, pyydä järjestelmänvalvojaa määrittämään tämä Järjestelmänhallinta > Profiiliasetukset.

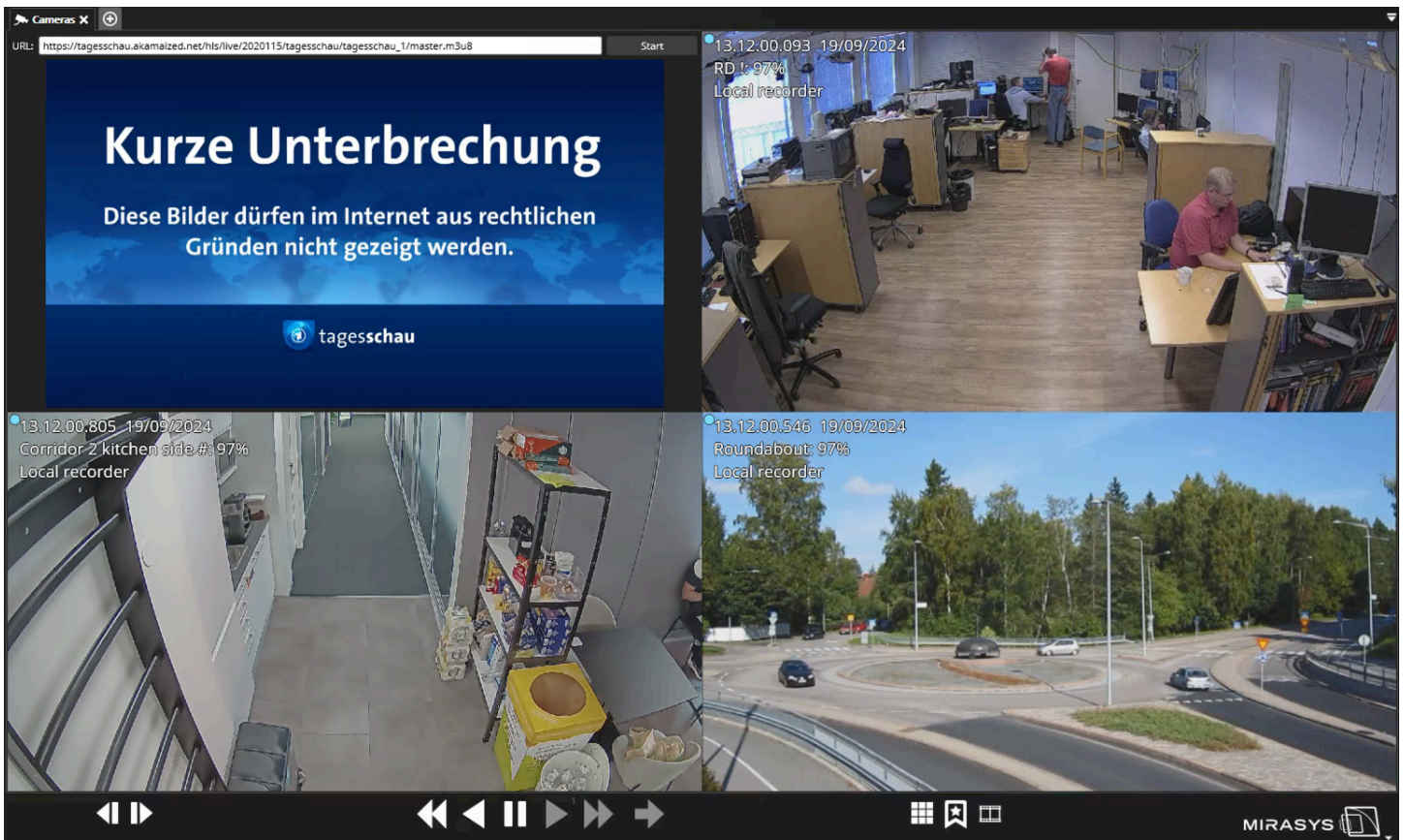




19.15.1 Toista

Voit toistaa videon VLC Player -lisäosassa:

1. Avaa VLC Player Spotterissa > Liitännäiset.
2. Kirjoita stream-osoite URL-osoite ylimpään kenttään.
3. Napsauta Käynnistä.
4. Lisäosa toistaa streamia.



19.15.2 Automaattinen toisto

Voit käyttää VLC-lisäosan oletusasetuksia:

1. Avaa liitännäisen oletusasetukset kohdassa Spotter > Asetukset > Liitännäiset-välilehti > VLC Player.
2. Kirjoita stream-osoite URL-osoite ylimpään kenttään.
3. Rastita ruutu Automaattinen toisto.
4. Napsauta Tallenna.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



19.15.3 Näytä tai piilota URL-osoite

Voit näyttää tai piilottaa URL-osoitteen:

1. Jos haluat näyttää URL-osoitteen, rastita Näytä työkalurivi -ruutu kohdassa Spotter> Asetukset> Plugins-välilehti> VLC Player.
2. Jos haluat piilottaa URL-osoitteen, poista rasti Näytä työkalurivi -ruutuun.
3. Tallenna muutokset napsauttamalla Tallenna.

20 360 KAMERAT

20.1 360-KUVAN SÄÄTÄMINEN

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

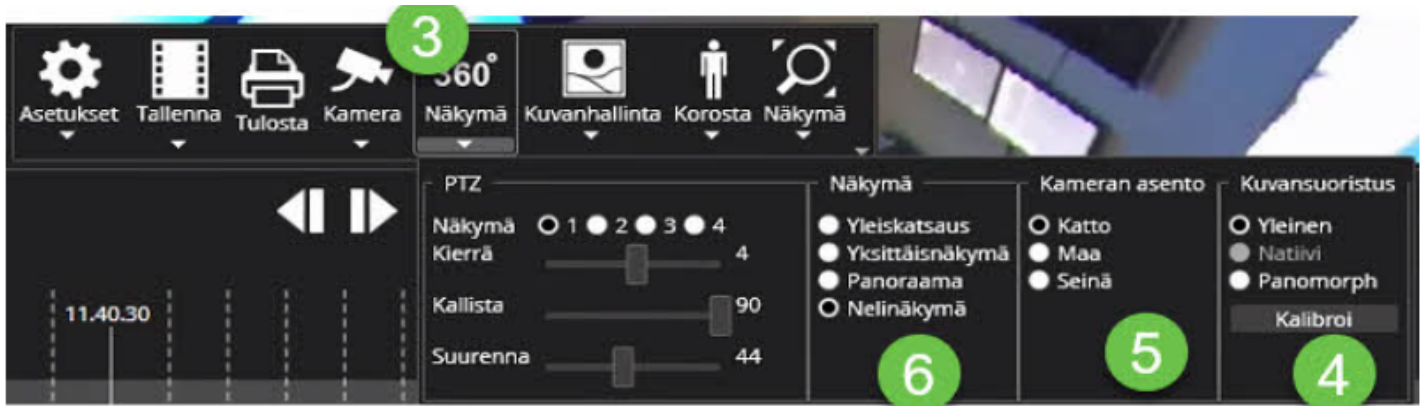
Toiminnot ovat seuraavat:

- Panoroï, Kallista ja Zoomaa kuvan vääristymistä (käytettävissä vain joissakin vääristyneissä tiloissa ja kameroissa)
- Valitse suoristuksen tila
- Alkuperäinen kuva
- Yksittäinen kuva
- Panoraama (yleensä kaksoispanoraama, mutta joissakin kameroissa on vain yksi panoraamanäkymä)
- Nelikko (4 erillistä vääntymätöntä kameraa, joita voidaan säätää erikseen)
- Kameran asento
- Kuvansuoristus

20.1.1 360-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

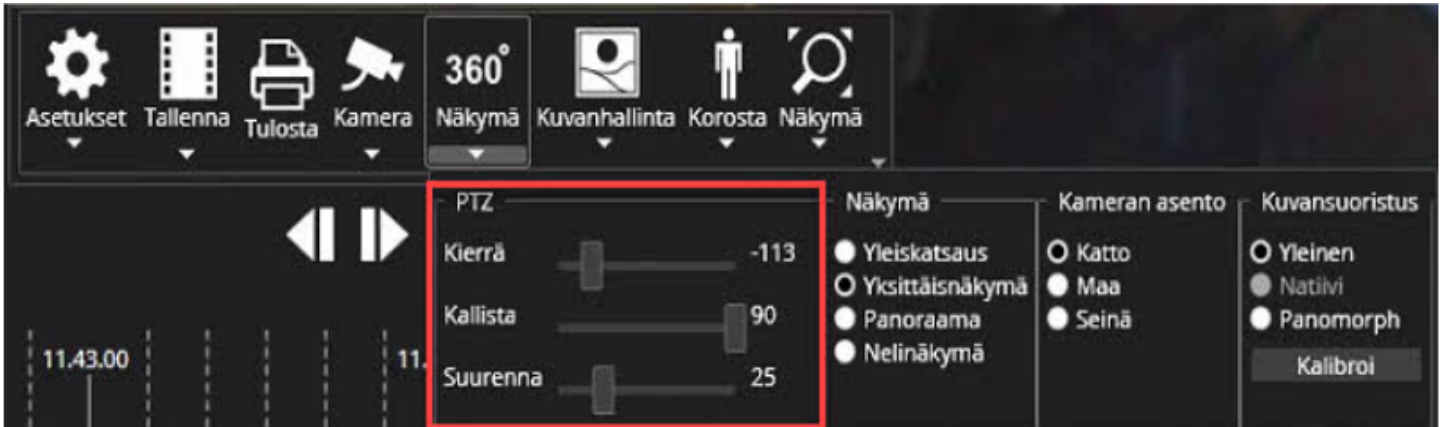




20.1.2 Yksittäisnäkymä

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





20.1.3 Panoraama

1. Valitse Panoraama
2. Säädä Kierrä-arvoa



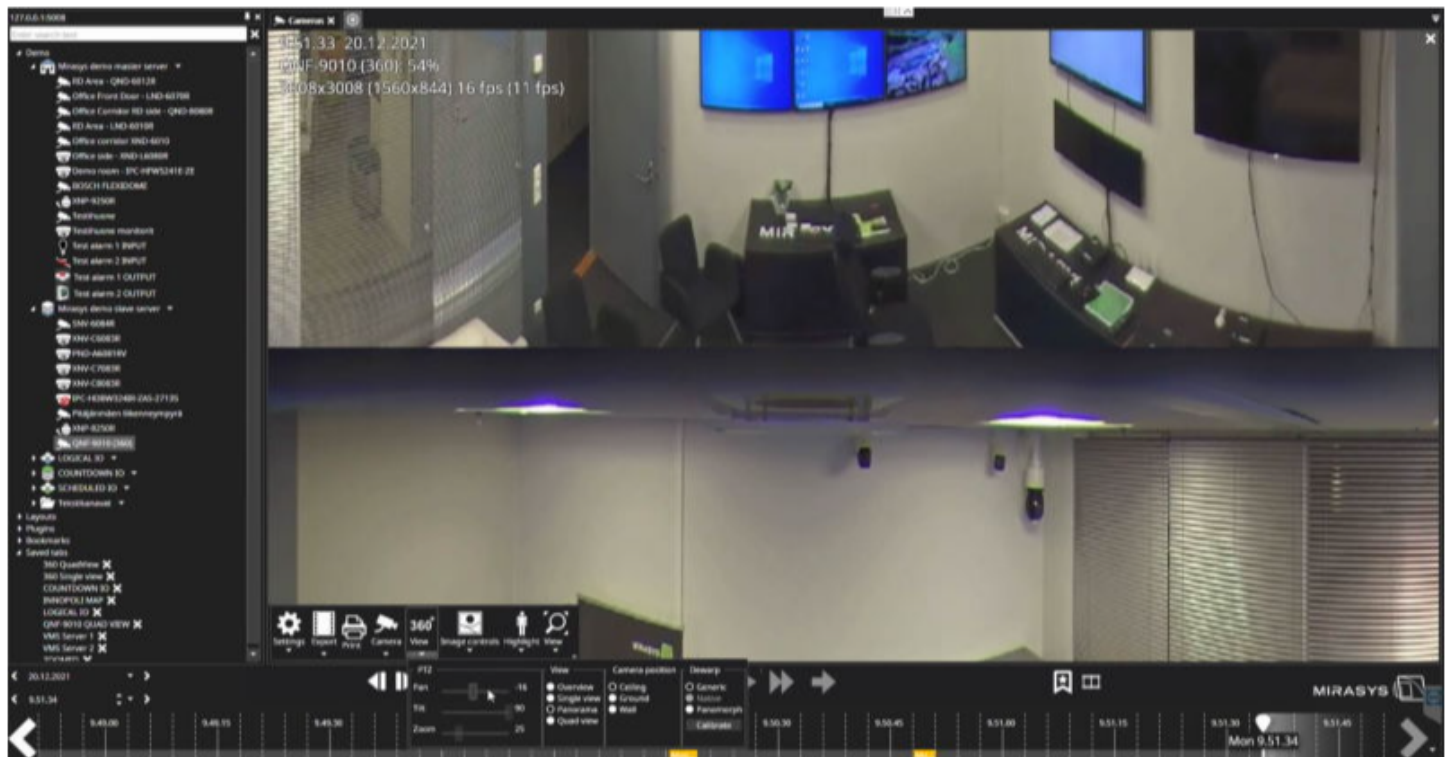
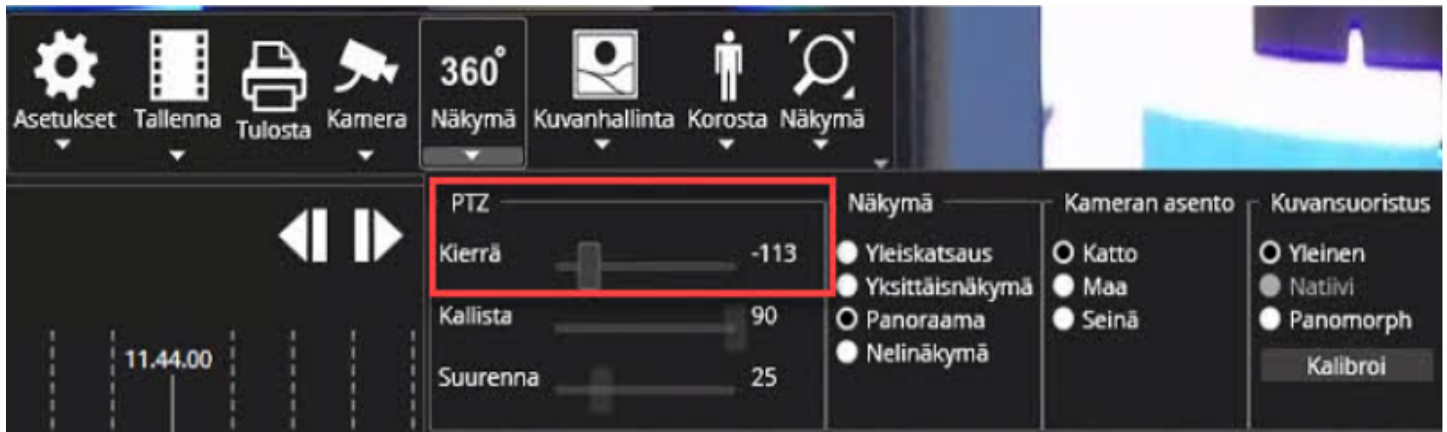
Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



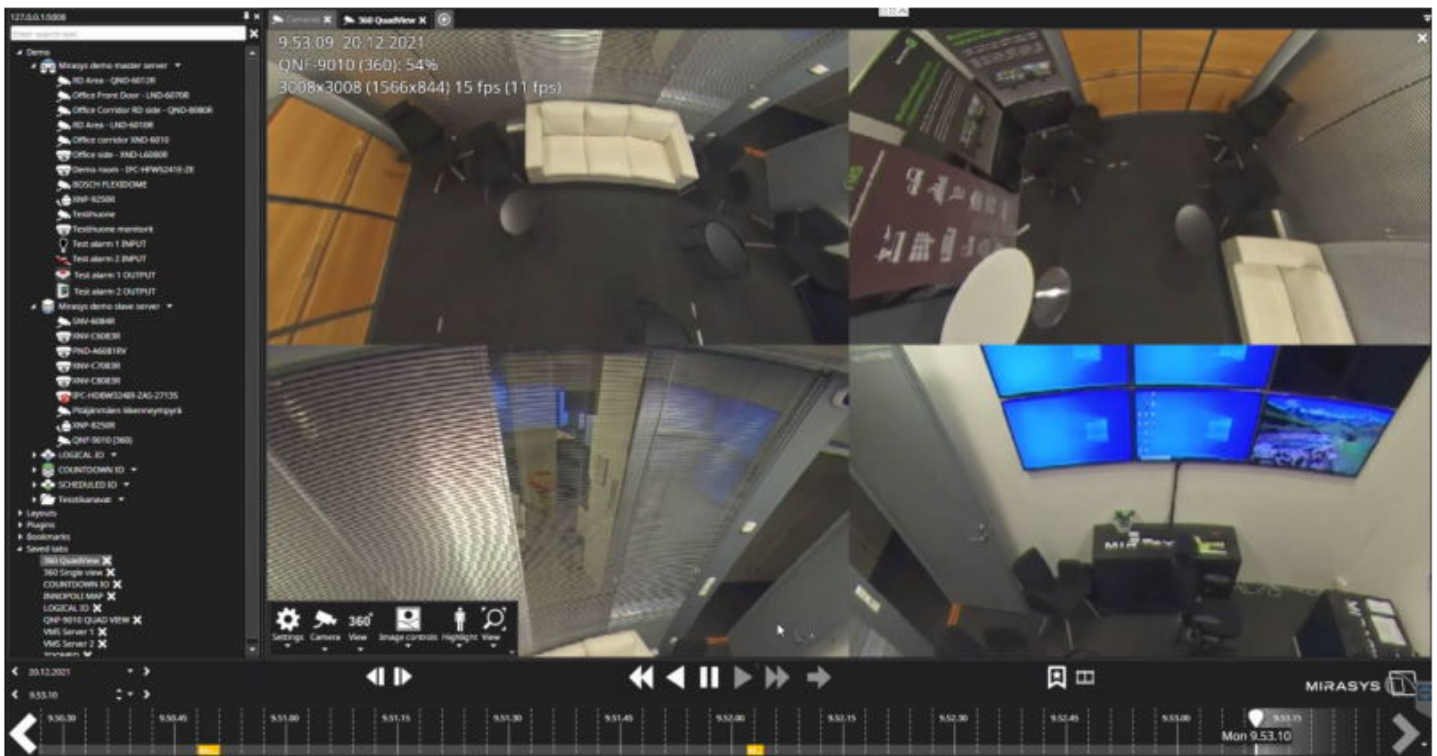
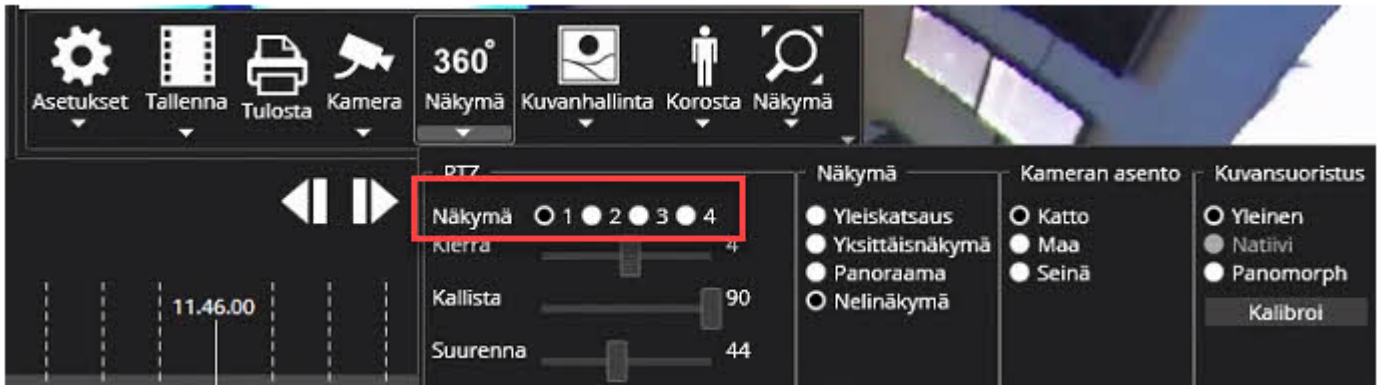
<https://www.mirasys.com>



20.1.4 Nelikko

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





20.2 360-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>



21 ASETUKSET (SPOTTER)

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

- Tunnistetiedot
- Tallennus
- Medialeikekoosteen tallennus
- Medialeikekoosteen louonnos
- Hälytykset
- Pluginit
- Striimaus
- Video
- Näyttö
- Datavälimuisti



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Lisäasetukset

21.1 TUNNISTETIEDOT

21.1.1 Kielen valinta

Käytetyn kielen voi valita pudotusvalikosta.

21.1.2 Salasana asetukset

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

21.1.3 Automaattinen sisäänkirjautuminen

- Käytä automaattista sisäänkirjautumista



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- 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).

21.1.4 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

21.1.5 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.





21.2 TALENNUS



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

Paikallinen levy
 Tallennevarasto

Sijainti 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

Paikallinen levy
 Tallennevarasto

Sijainti 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:

21.2.1 Tallenna video

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

21.2.2 Tallenna kuva

- Tallennetun kuvan oletussijainti
- Tallennetun kuvan oletusnimi
- Muoto





21.3 MEDIALEIKEKOOSTEEN TALLENNUS

Asetukset

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

Tallenna medialeikekooste

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

Luonnoksen sijainti C:\Users\DVR\Videos Selaa...

Nimi Storyboard
Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä

Leikkeen nimi
Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä

Muoto SEF2 (Secure Export Format 2)

Kopioi soitin Ei kopioida soitinta Kopioi SpotterPlayer

Pakkauslaatu 90%

Avainkuvien väli 1000ms

Suojaa leike salasanalla

Peitä yksityisyysalueet

Peitä kasvot

Peitä liikkuvat kohteet

Tyhjennä medialeikekooste kun tallennus aloitetaan

Lisää kirjanmerkit mukaan

Aseta oletus

Tallenna Peruuta

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>



21.4 MEDIALEIKEKOOSTEEN LUONNOS

Medialeikekoosteen luonnos -ominaisuuden avulla voit tallentaa ja hallita Storyboard-luonnoksia turvallisesti Spotterissa. Tässä oppaassa kerrotaan, miten luonnokset määritetään, suojataan ja niitä käytetään.

Tärkeitä huomautuksia:

- Salasanoja ei voi palauttaa, joten varmista, että säilytät ne turvallisesti.
- Asettamasi salasana koskee sekä Storyboard-luonnoksia että niiden versioita.
- Käytä aina luonnoksen tallennusajankohdan mukaista salasanaa, sillä salasanan muutokset vaikuttavat tuleviin luonnoksiin, mutta eivät aiemmin tallennettuihin luonnoksiin.

21.4.1 Luonnosten salasanasuojaus

Kun salasanasuojaus on käytössä, kaikki luonnokset ja versiot salataan.

Jos haluat avata salasanasuojatun luonnoksen, sinua pyydetään syöttämään salasana, joka oli käytössä luonnosta tallennettaessa.

Salasanan vaihtaminen

Jos muutat salasanaa asetuksissa, uutta salasanaa sovelletaan kaikkiin muutoksen jälkeen tallennettuihin luonnoksiin.

Esimerkiksi:

- Jos salasana oli 0202 14. joulukuuta ja muutit sen 0204:ksi 15. joulukuuta kello 14:00, ennen kello 14:00 15. joulukuuta tallennettuihin luonnoksiin vaaditaan edelleen 0202, kun taas kello 14:00 jälkeen tallennettuihin luonnoksiin vaaditaan 0204.

21.4.2 Storyboard-luonnoksen asetusten käyttäminen

1. Open Spotter.
2. Siirry kohtaan Asetukset.
3. Valitse Storyboard Draft -välilehti.





Asetukset

Tunnistetiedot Tallennus Medialeikekoosteen tallennus **Medialeikekoosteen luonnos** Hälytykset Pluginit Striimaus Video Näyttö Datavälimuisti Lisäasetukset

Luonnoksen sijainti C:\Users\ \Videos Selaa...

Suojaa luonnos salasanalla

Salasana

Näytä salasana

⚠ Salasanaa ei voi palauttaa, laita salasana muistiin.

Aseta oletus

Tallenna Peruuta

21.4.3 Storyboard-luonnoksen asetusten määrittäminen

1. Määritä kansio, johon Storyboard-luonnokset ja niiden versiot tallennetaan Storyboard-luonnosasetuksissa.
2. Merkitse ruutu Protect Draft with Password (Suojaa luonnos salasanalla), jos haluat ottaa käyttöön salasanasuojauksen sekä Storyboard-luonnoksille että niiden versioille.
3. Kun salasanasuojaus on otettu käyttöön, kirjoita haluamasi salasana salasankenttään.

Salasanavaroitus: Salasanoja ei voi palauttaa, joten varmista, että säilytät tai muistat salasanasi turvallisesti. Salasana tallennetaan turvallisesti salatussa muodossa Spotterin asetustiedostoon.

1. Rastita Näytä salasana -ruutu, jotta salasana voidaan tarvittaessa paljastaa kirjoitettaessa.
2. Napsauttamalla Set to Default (Aseta oletusarvoihin) voit palauttaa kaikki asetukset oletusarvoihinsa.
3. Napsauta Save (Tallenna) ottaaksesi muutokset käyttöön tai Cancel (Peruuta) hylätäksesi ne.

21.4.4 Salasanalla suojatun luonnoksen avaaminen

1. Kun avaat salasanasuojatun luonnoksen, Spotter pyytää sinua syöttämään salasanan.
2. Jos napsautat Peruuta, luonnosta ei avata.
3. Salasanan on vastattava sitä, jota käytettiin luonnosta tai luonnosversiota tallennettaessa.



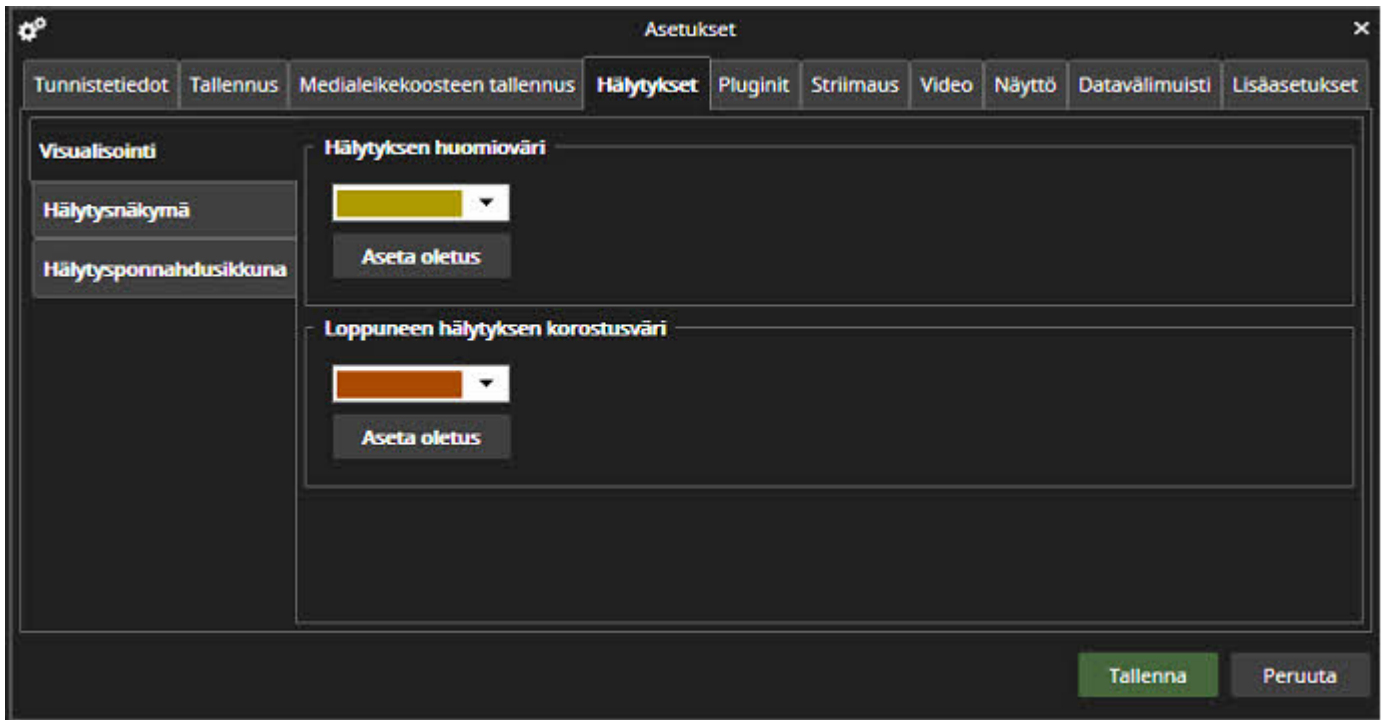


21.5 HÄLYTYKSET (ASETUKSET)

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

21.5.1 Hälytysten visualisointi (Asetukset)

Hälytysten visualisointi mahdollistaa aktiivisten ja päättyneiden hälytysten hälytyksen korostusvärin valinnan.





21.5.2 Hälytysnäkyvä (Asetukset)

The screenshot shows the 'Asetukset' (Settings) window for 'Hälytykset' (Alerts). The left sidebar has 'Visualisointi' (Visualization) selected, with sub-items 'Hälytysnäkyvä' (Alert View) and 'Hälytysponnahdusikkuna' (Alert Notification Window). The main area is divided into three sections:

- Hälytyksien näytön valinnat** (Alert Display Selection):
 - Näytä reaaliaikaisena
 - Toista esitallennuksen alusta
 - Toista hälytyksen laukaisuajasta
 - Toista tietyistä ajasta ennen hälytystä (1 sekuntia)
- Hälytyksien näyttöasetukset** (Alert Display Settings):
 - Avaa hälytys samalle välilehdelle koko ohjelmistossa
 - Avaa hälytys samalle välilehdelle joka ikkunassa
 - Avaa hälytys aktiiviseen tai uuteen välilehteen joka ikkunassa
 - Avaa hälytys aina uuteen välilehteen jokaisessa ikkunassa (maksimissaan 10 välilehteä)
- Näytä hälytyslaitteet** (Show Alert Devices):
 - Näytä hälytyksen liipaisulaite
 - Näytä hälytyksen toimintalaitteet
- Kadotettu signaali** (Lost Signal):
 - Signaalin katoaminen laitteelta voidaan näyttää hälytyslistalla
 - Ääni: Ei ääntä

Buttons for 'Tallenna' (Save) and 'Peruuta' (Cancel) are at the bottom right.

21.5.2.1 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)

21.5.2.2 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)

21.5.2.3 Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

21.5.3 Hälytysponnahdusikkuna (Asetukset)

Hälytysponnahdusikkunan asetukset määrittävät, miten Hälytysponnahdusikkunanäkymä avataan ja suljetaan.



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



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

21.5.3.1 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.

21.5.3.2 Hälytyksen esitystavan valinta

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

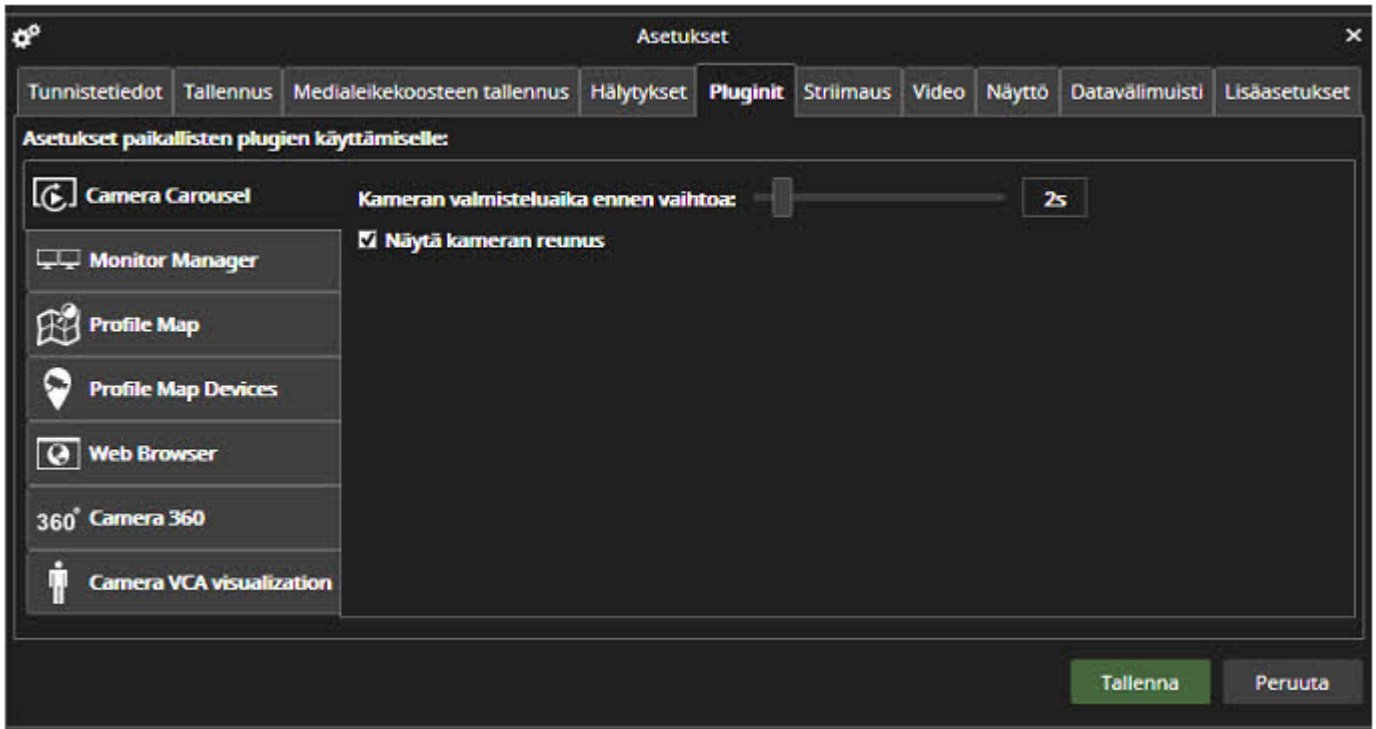
21.5.3.3 Hälytysasetukset > Hälytyksen ponnahdusikkuna

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 kolmannelta neljanteen hälytykseen.

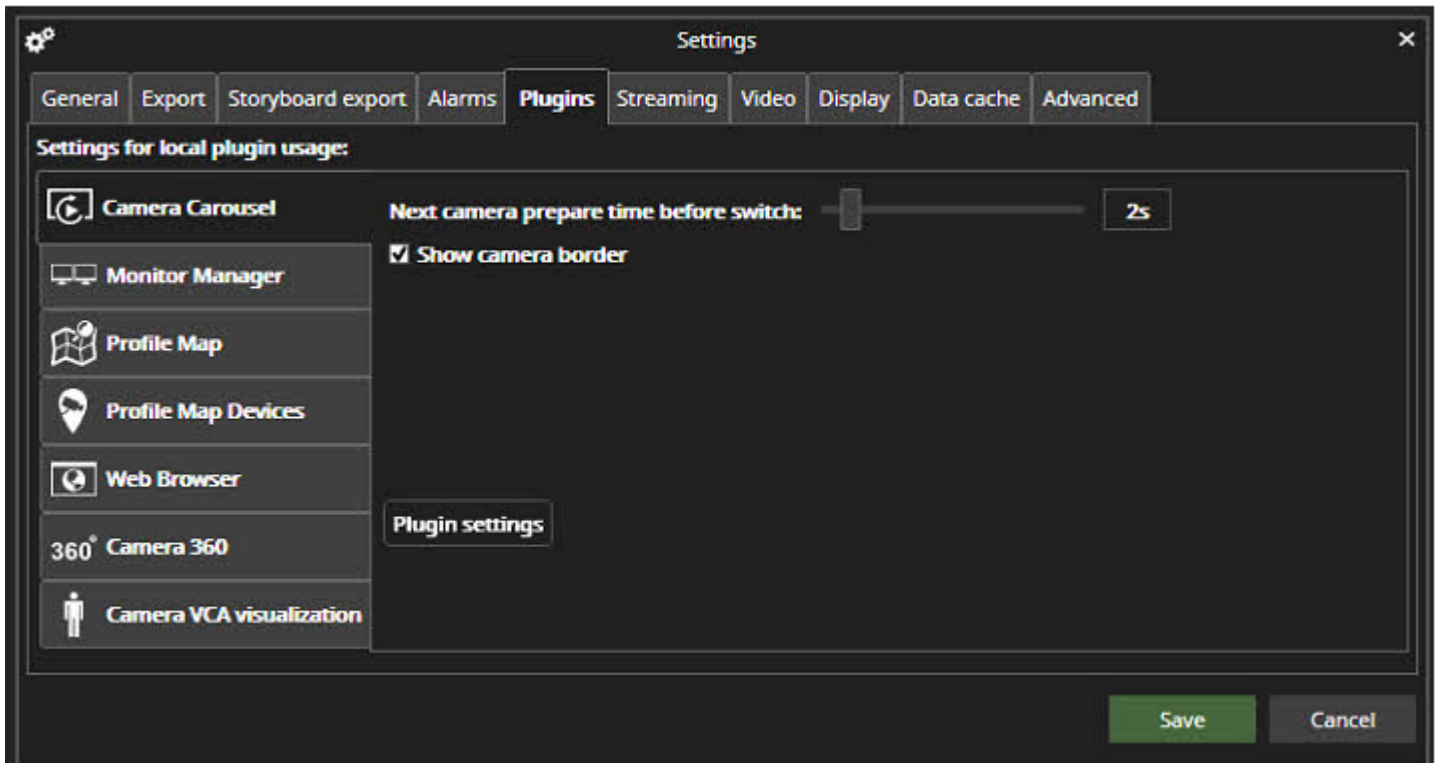
21.6 PLUGINS-ASETUKSET

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





21.6.1 Camera Carousel



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Seuraavan kameran valmisteluaika ennen vaihtoa
- Näytä kameran reuna

21.6.2 Monitor Manager (Asetukset)

21.6.2.1 Yhteyden aikakatkaus

21.6.2.2 Käynnistys

Lataa AVM-sisältö uudelleen viimeksi käytetystä asettelusta

21.6.2.3 Asettelyn muutos

Sisällytä asetteluun tyhjä näytön sisältö



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



21.6.2.4 Kameroiden kuvat

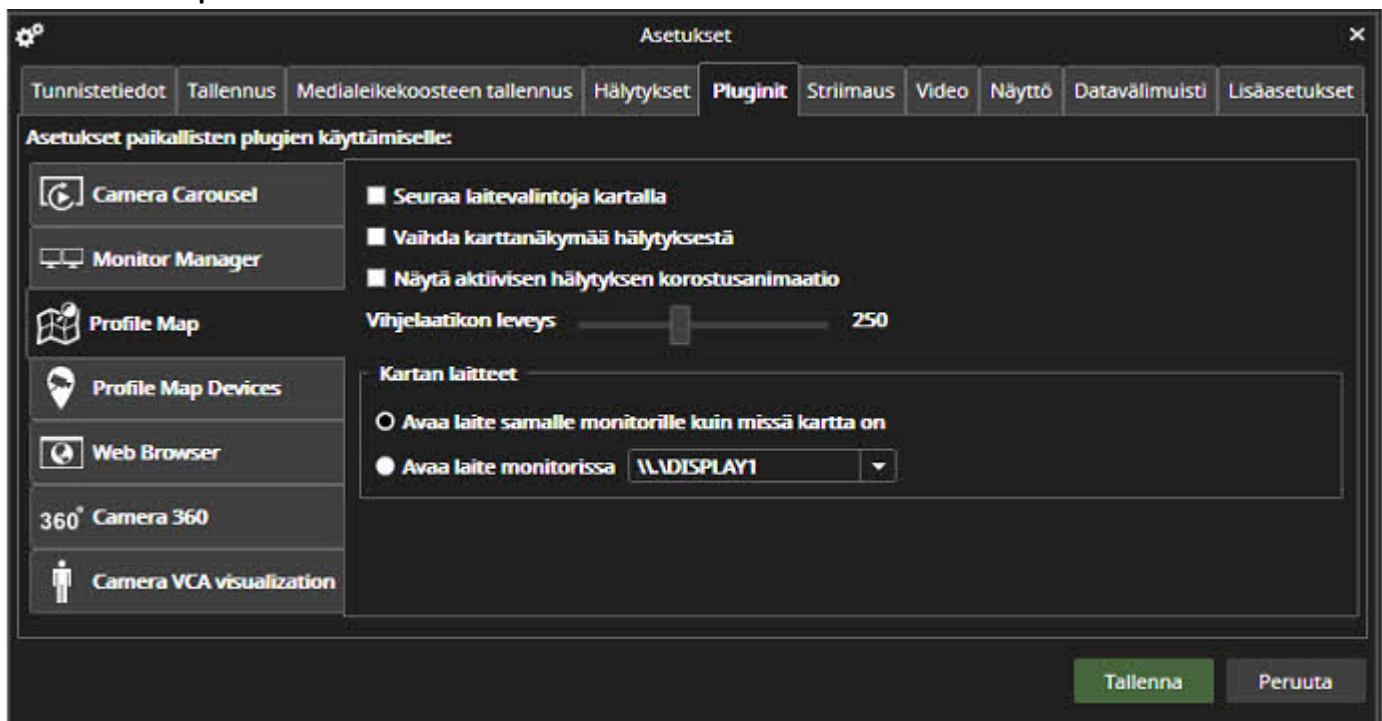
- Käytä referenssi-kuvaa
- Käytä pikkukuvia

21.6.2.5 Pikkukuvien päivittäminen

Päivittämisen tiheys

21.6.2.6 Pikkukuvan enimmäisleveys

21.6.3 Profile Map



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

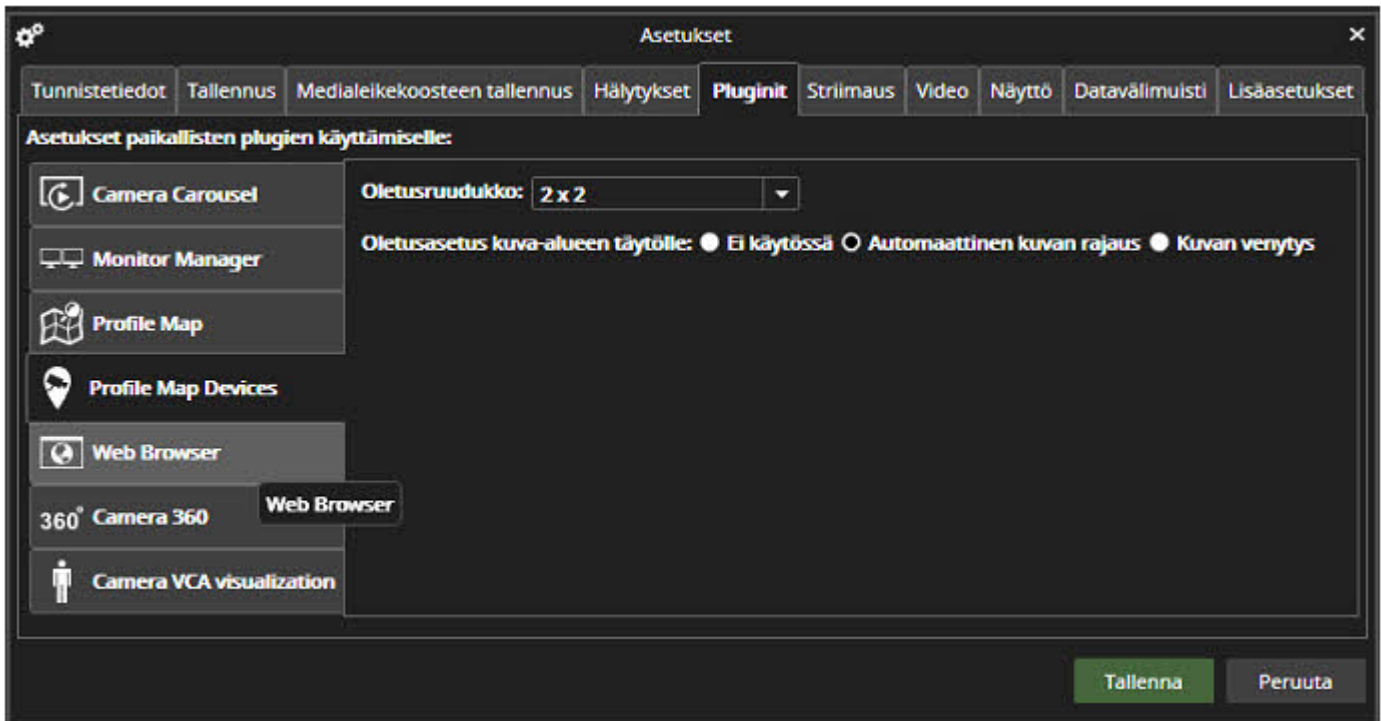
21.6.3.1 Profile Map Devices

- Avaa laite samalla näytöllä kuin kartta
- Avaa laite monitorilla





21.6.4 Profile Map Devices (Asetukset)



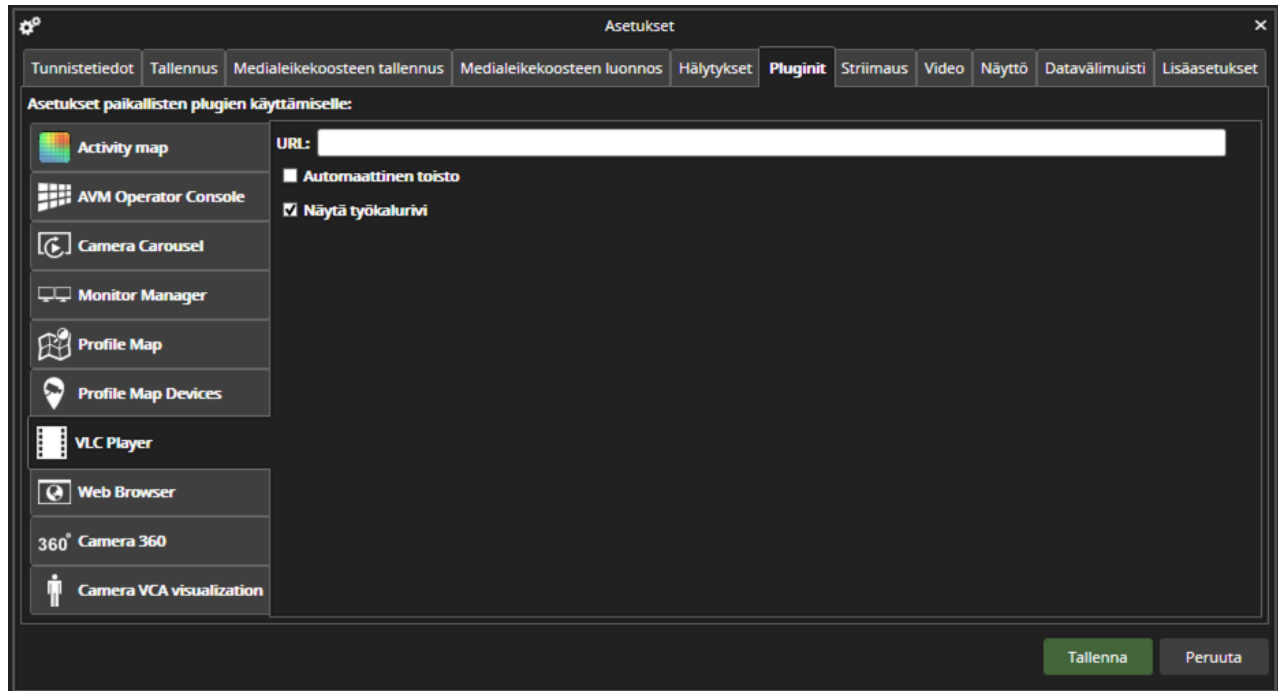
- Oletusruudukko
- Oletusasetus kuva-alueen täytölle:
 - Ei käytössä
 - Automaattinen kuvan rajaus
 - Kuvan venytys

21.6.5 VLC Player

VLC Player -laajennuksen avulla operaattorit voivat tarkastella ja hallita edistyneitä toistoasetuksia ja suoratoistominaisuuksia, mukaan lukien HLS-virrat, suoraan Mirasys VMS:ssä. Voit asettaa oletusvirrat usein käytettäviksi ja määrittää automaattisen toiston asetukset. Järjestelmänvalvojat voivat lisätä VLC Playerin profiileihin pysyvää käyttöä varten System Managerin kautta.

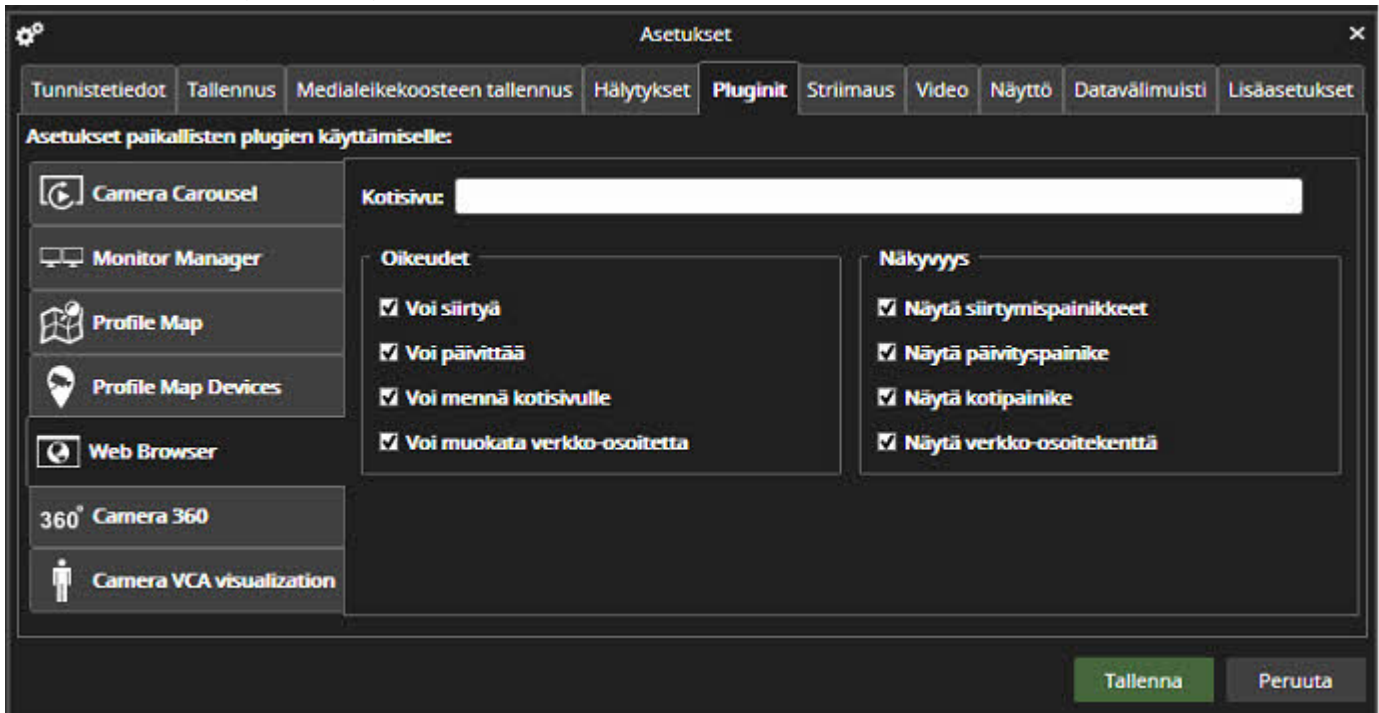
Spotter> Asetukset> Plugins-välilehti> VLC Player -osassa on oletusasetus, jonka avulla on helpompi toistaa streameja, joita haluat vastaanottaa usein tai päivittäin.





Jos haluat näyttää VLC Player -virran profiilipuussa pysyvästi, pyydä järjestelmänvalvojaa määrittämään tämä Järjestelmänhallinta > Profiiliasetukset.

21.6.6 Web Browser (Asetukset)



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



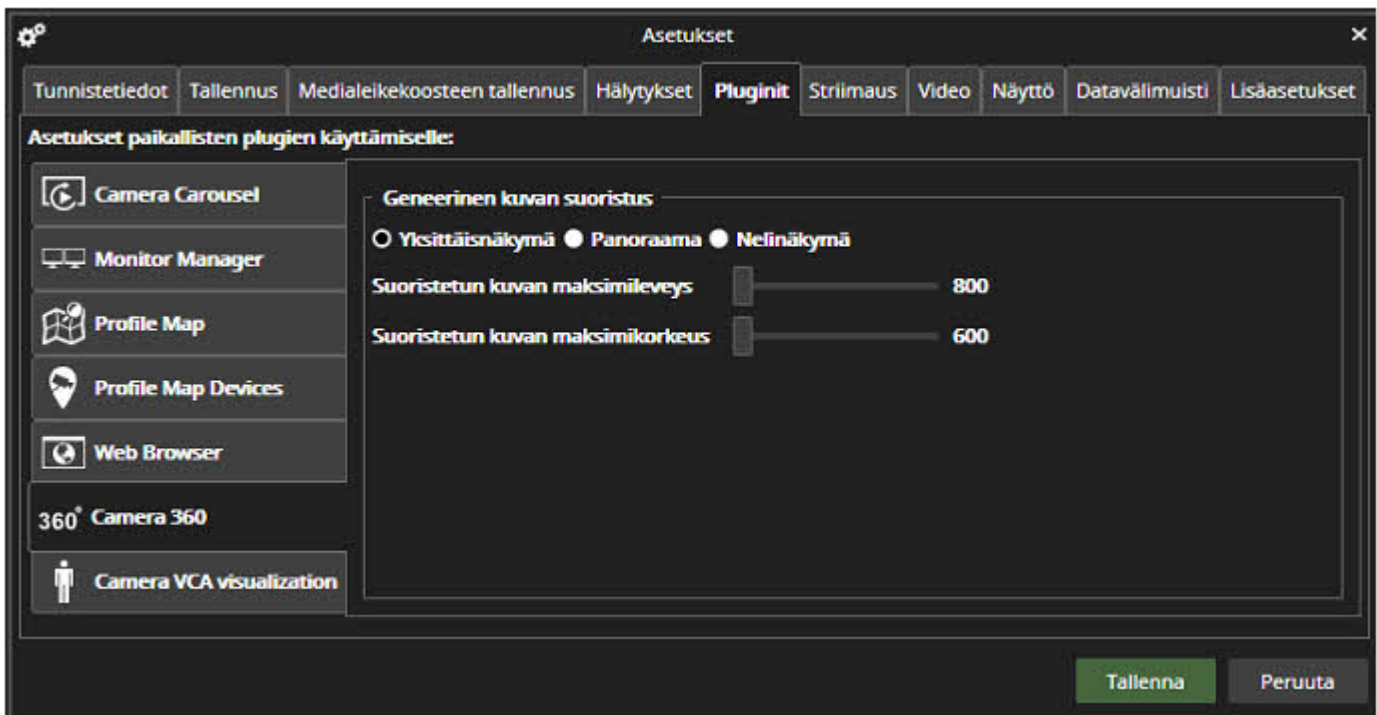
<https://www.mirasys.com>



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.

21.6.7 Camera 360



Camera 360 -asetukset sisältävät asetukset:

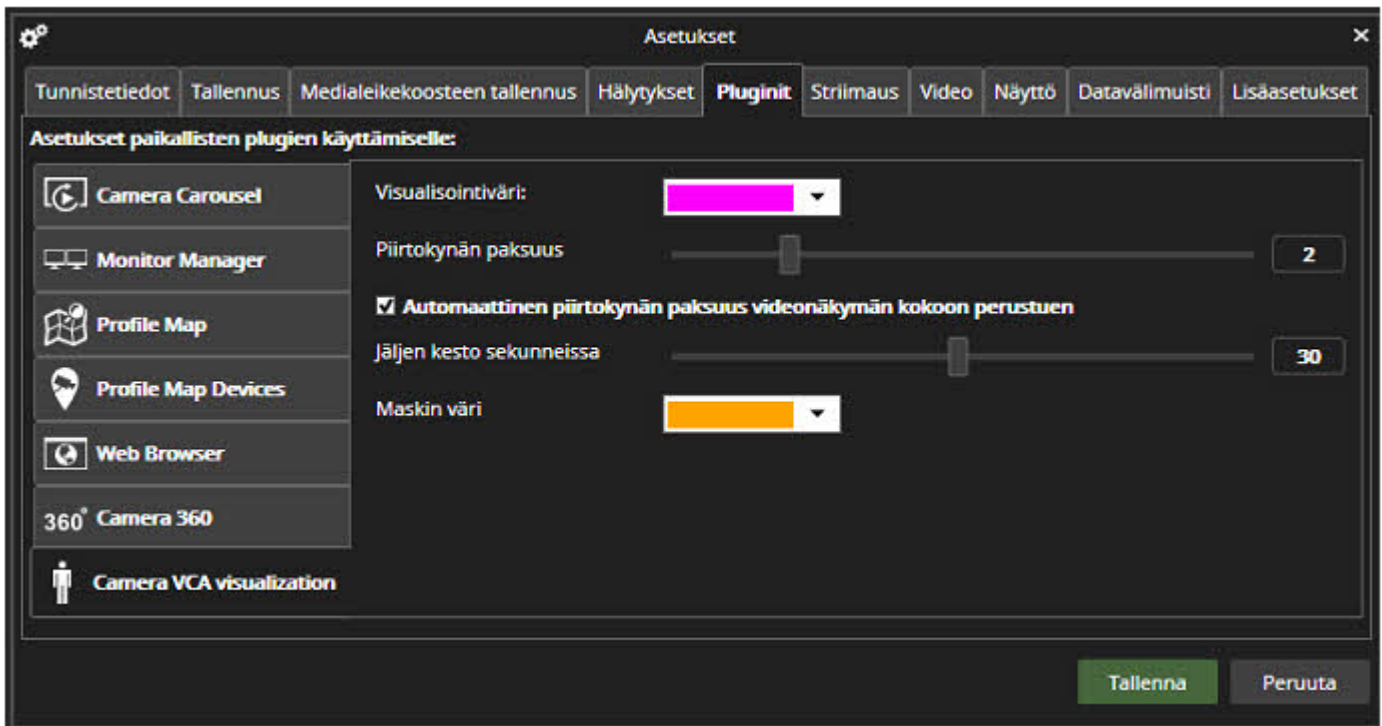
21.6.7.1 Yleinen dewarppaus

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





21.6.8 Camera VCA visualization



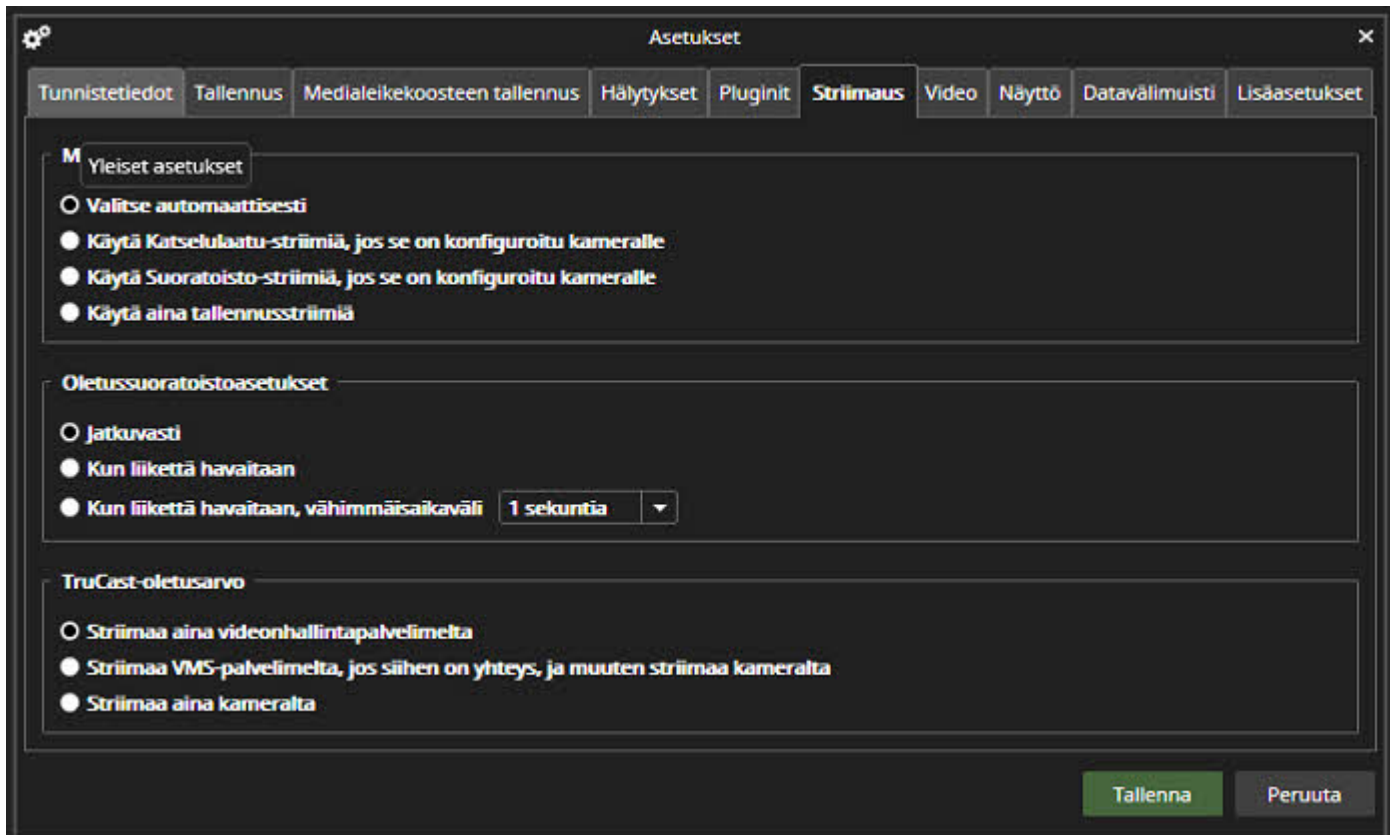
VCA:n visualisointiasetusten avulla käyttäjä voi muuttaa VCA:n korostuksen ja liikeradan väriä, liikeradan pituutta sekunneissa ja viivan paksuutta.

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





21.7 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.

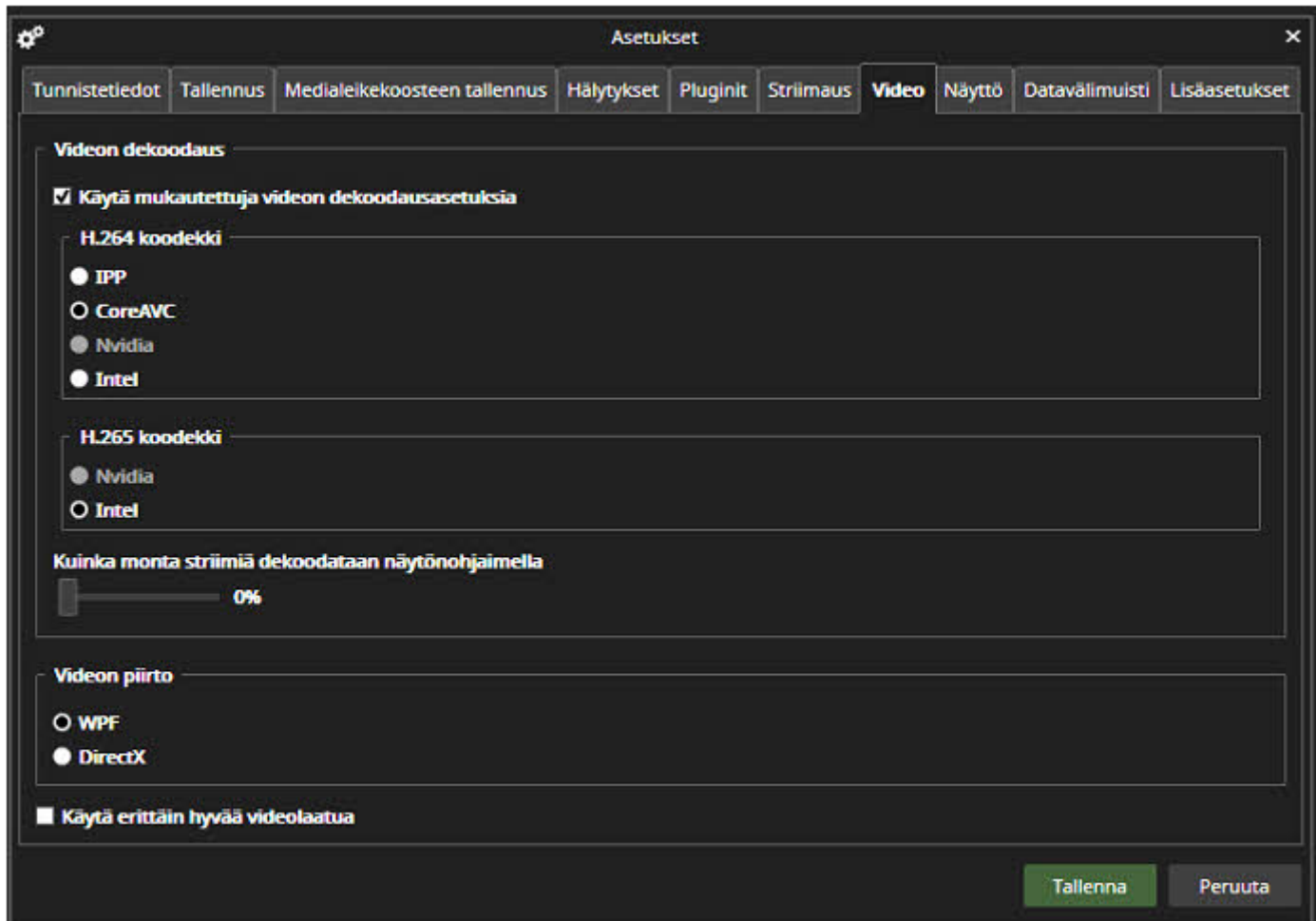
Kuitenkin näiden asetusten muuttamisen jälkeen on mahdollista mukauttaa yksittäisiä kameroita käyttämään erilaisia asetuksia, jotka tallennetaan muistiin kameraa kohden.

Asettamalla "**Valitse stream automaattisesti**" usean suoratoiston asetuksissa tarkoittaa, että Spotter valitsee streamin, jonka resoluutio vastaa parhaiten kameran laiteruudukossa olevaa aluetta.





21.8 VIDEO (ASETUKSET)



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

21.8.1 Videon dekodaus

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

21.8.1.1 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



Tel +358 (0)9 2533 3300



Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



21.8.1.2 H.265 codec

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

21.8.1.3 Kuinka monta streamia dekodataan näyttölaitteistolla

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

Jos dekodausmenetelmäksi on valittu Nvidia ja liukusäädin 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

21.8.2 Videon piirto

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

21.8.3 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.

21.9 NÄYTÖN ASETUKSET

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





Asetukset ✕

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

Näytä aika
 Näytä nimi
 Näytä vidopalvelin

Teksti

Tekstin koko 18

Mukauta tekstin koko näkymän kokoon

Tekstin väri ▼

Tekstin ääriiviivojen 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 hälytyksen tallennusikkuna hälytystä tallennettaessa

Näytä kameraruudukko

Korosta valittu kameranäkymä. Kehyksen koko 8

Näytä virhetila

Seuraa laitevalintoja laitepuussa

PTZ kontrollointi seuraa valittua kameranäkymää

Välilehdet

Oletuskameraruudukko: Automaattinen

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

Väriysteema

Tumma

Vaalea

Tallenna
Peruuta

21.9.1 Näytä videon yläosassa

- Näytön aika
 - Jos asetettu, näyttää kuvan kellonajan videon yläreunassa.
- Näytä nimi
 - Jos asetettu, näyttää kameran nimen videon yläreunassa.



Tel +358 (0)9 2533 3300



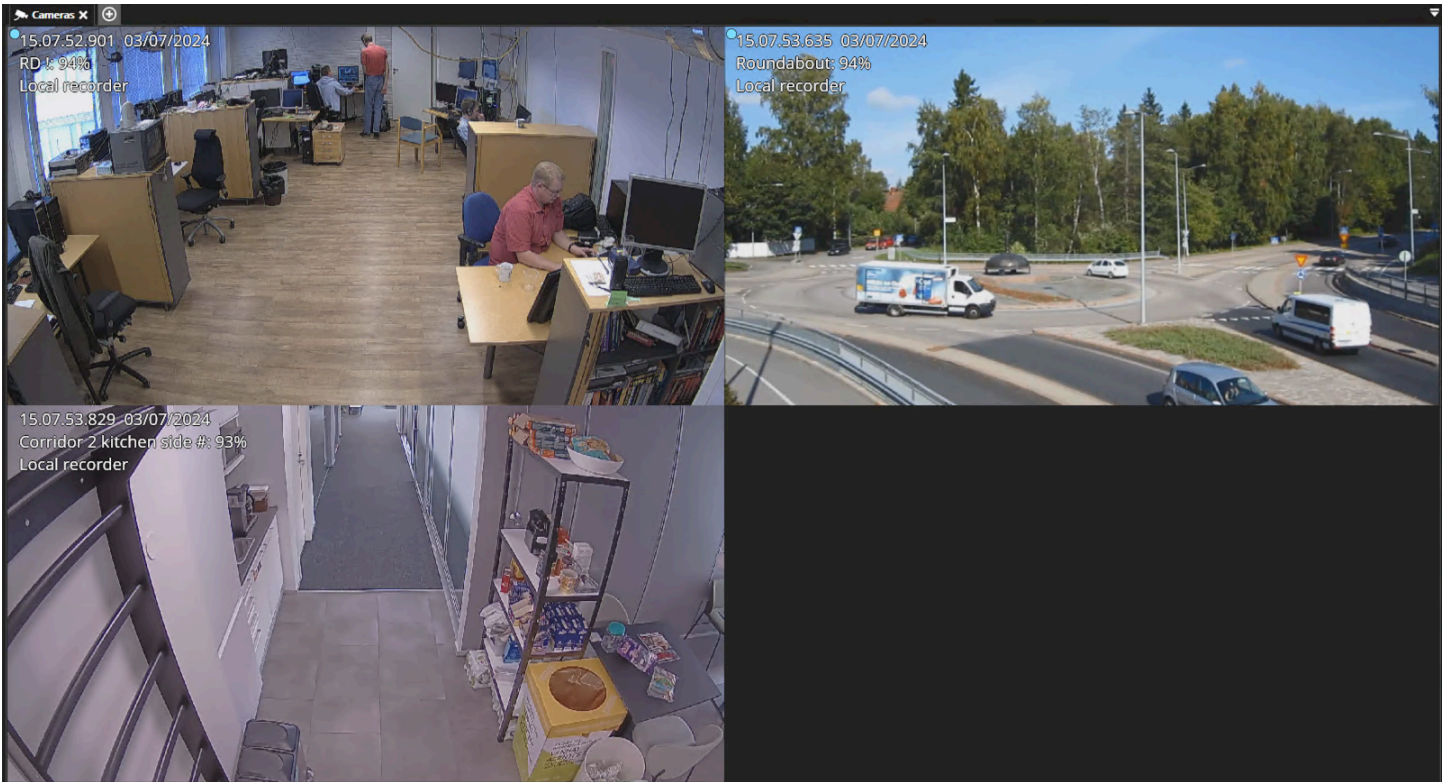
Email info@mirasys.com



<https://www.mirasys.com>



- Näytä videopalvelin
 - Jos asetettu, näytä VMS-palvelimen nimi videon yläosassa.



21.9.1.1 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 vaakataso sijoittelu ja tekstin pystytason sijoittelu
 - Määrittelee tekstin sijainnin laitenäkymässä





21.9.1.2 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 suoratoistokäyttäjymisen analysoinnissa

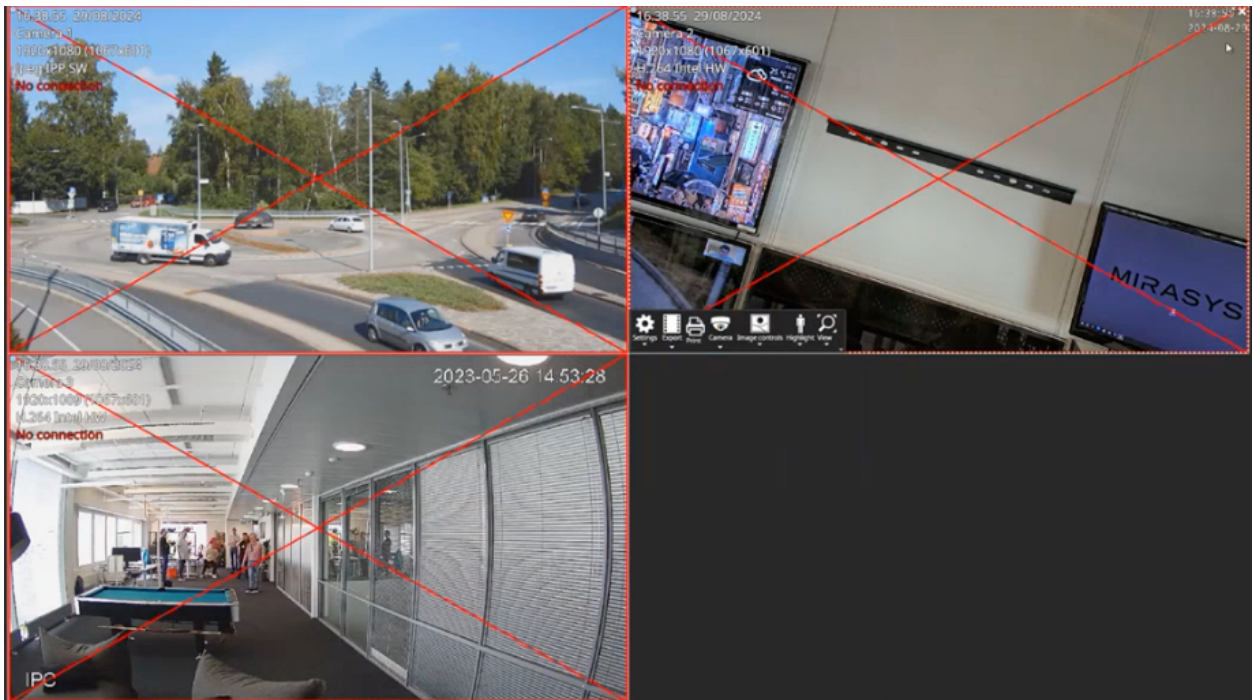
21.9.1.3 Ikkunan asetukset

- 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
- Näytä viretila
 - Operaattorit näkevät kameranäkymässä punaisen ristin päällekkäin, kun videokuvaa ei ole tai on jokin muu virhe, mikä antaa selkeän visuaalisen merkin ongelmista.



- 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

21.9.1.4 Välilehdet

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

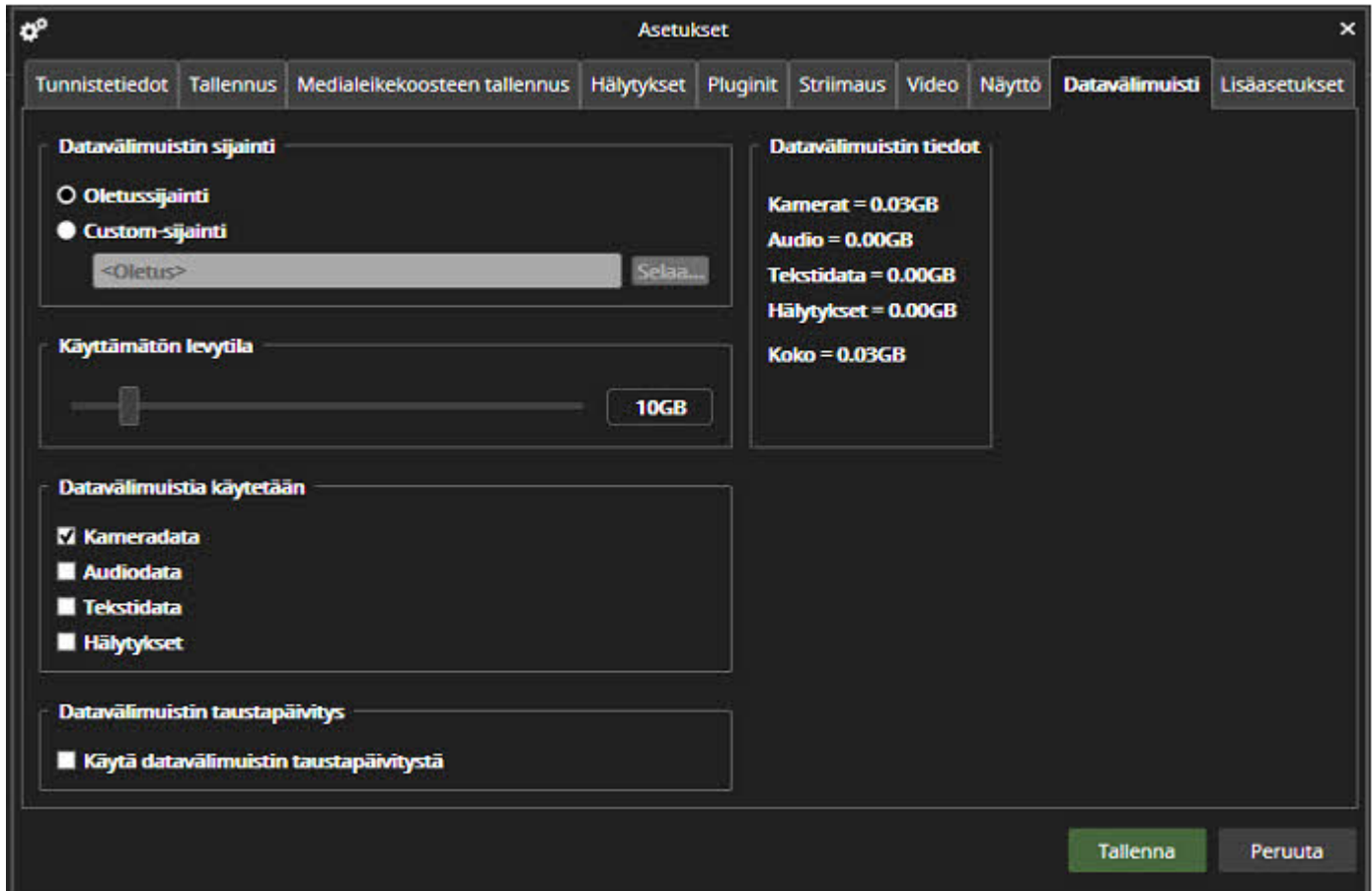




21.9.1.5 Väritysteema

- Valitsee tumman tai vaalean väritysteeman

21.10 DATAVÄLIMUISTI



Datavälimuisti nopeuttaa kameran ja äänilaitteiden toimintatietojen, tekstitietojen ja hälytystietojen hakua 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.





21.11 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 järjestelmävalvojan oikeudet. Valitse "Suorita järjestelmävalvojana" käynnistyskuvakkeesta.

Julkinen Web API

Ota julkinen Web API käyttöön

Portti

Käytä suojattua yhteyttä (HTTPS)

⚠ Julkisten Web API-asetusten muuttamiseen vaaditaan Windowsin järjestelmävalvojan oikeudet. Valitse "Suorita järjestelmävalvojana" 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





21.11.1 Video

Videon puskuroinnin käyttäminen voi auttaa, jos videovirta näyttää katkonaiselta. Puskurointi yrittää asettaa kuvakehykset jonoon dynaamisesti tasatakseen saapuvien kuvakehysten aikaerot.

Muistin käyttö lisääntyy hieman, samoin kuin mahdollinen videon viive reaaliaikaiseen verrattuna.

21.11.2 External AVM API

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

21.11.3 Public Web API

21.11.4 VCA-käyttö

21.11.5 PTZ-ohjauksen oletusasetukset

21.11.6 Yhdistä uudelleen master-palvelimeen

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

21.11.7 Aktiiviteettidata

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

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

Spotterissa on edistynyt videopuskurointi, joka tasoittaa verkon sisäisten puskurien 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.

21.11.8 Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F3	Näytä asetusten ikkuna

22 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.

22.1 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

22.2 HÄLYTYKSET

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

22.3 DIALOGIT

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

22.4 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 liukusäädin. Sulje vientipaneeli aikaliukusäätimessä. 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

22.5 FOKUKSEN 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.

22.6 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	Suurena 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	Suurena 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.

22.7 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

22.8 PROFIIILI-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).

22.9 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 videoruuutu 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.

22.10 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

22.11 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

22.12 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	Suurennna kamera suureksi ja ota PTZ-ohjaus valitulle kameranumerolle. (jos tarkennus on PTZ-kamerassa)
Ctrl + H	Kotiasento / kierto
Ctrl+Shift+H	Siirrä kaikki profiiliin PTZ-kamerat kotiasentoon.

22.13 I/O-OHJAUKSET

Pikanäppäin	Kuvaus
Nuolinäppäimet	Vaihda tarkennusta toimintopainikkeen, sisällön ponnahduspainikkeen ja sulkemispainikkeen välillä, kun tarkennat komponenttipaneelissa.
Välilyönti	Suorittaa oletustoiminnon, kun kohde valitaan profiilipuusta.

22.14 KAMERAKIERTO

Pikanäppäin	Kuvaus
F12	Kameran kierto alkaa ja pysähtyy.





Ctrl+F12	Siirtyy seuraavaan kamerakierron näkymään
Ctrl+Shift+F12	Siirtyy edelliseen kamerakierron näkymään

22.15 KAMERANÄKYMÄ

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

22.16 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 kameras keskkoko (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 yhdistelmätoistilaan.
Numeronäppäimistön numero + Enter	Lisää kamera(laitteen numero)
Numeronäppäimistön numero + plus-näppäin	Aktivoi monitori / ikkua (monitorin numero)
Numeronäppäimistön numero + miinus-näppäin	Sulje kamera

22.17 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.

23 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 käsitellyjä tuotteita, palveluita tai ominaisuuksia.

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

© Mirasys Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

