



# Spotter Web Guide V9.4





# Table of Contents

1. Spotter Web.....	3
1.1. Mikä on Spotter Web?.....	4
1.2. Tärkeimmät ominaisuudet.....	5
1.3. Verkkotopologia.....	6
1.4. Asentaminen.....	9
1.5. Kirjautuminen.....	15
1.6. Spotter Web käyttöliittymä.....	16
1.7. Kameroiden avaaminen ja sulkeminen.....	18
1.8. Toistonäkymä.....	21
1.9. Näkymät.....	22
1.9.1. Uusi näkymä.....	23
1.9.2. Näkymän muokkaaminen.....	24
1.10. Hälytykset.....	26
1.11. Materiaalin vienti.....	30
1.12. Lataukset.....	34
1.13. PTZ-kameran hallinta.....	36
2. Spotter Mobile.....	40
2.1. Kirjautuminen.....	41
2.2. Spotter Mobile käyttöliittymä.....	42
2.3. Materiaalin vienti.....	43
2.4. Lataukset.....	44
2.5. Hälytykset.....	47
2.6. Näkymät.....	51



Spotter Web Guide V9.4

# 1. Spotter Web

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)



[Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

### 1.1. Mikä on Spotter Web?

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

## Spotter Web on HTML5-pohjainen asiakassovellus



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

# 1.2. Tärkeimmät ominaisuudet

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

- Kaikki viestintä salataan automaattisesti
- PTZ-kameran ohjaus ja hallinta
- Reaaliaikainen katselu max. 25-kameraa yhtäaikaan
- Toistonäkymä max. 25-kameraa yhtäaikaan
- Vapaasti valittava kameraruudukko jopa 25 kameralle
- Digitaalisten lähtöjen ohjaus
- Muokattava näkymät
  - Näkymän nimi
  - Asettelu
- Hälytyslista suodattimilla
  - Aktiiviset hälytykset
  - Päättäneet hälytykset
- Materiaalin vienti
  - ASF
  - MP4
  - SEF

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



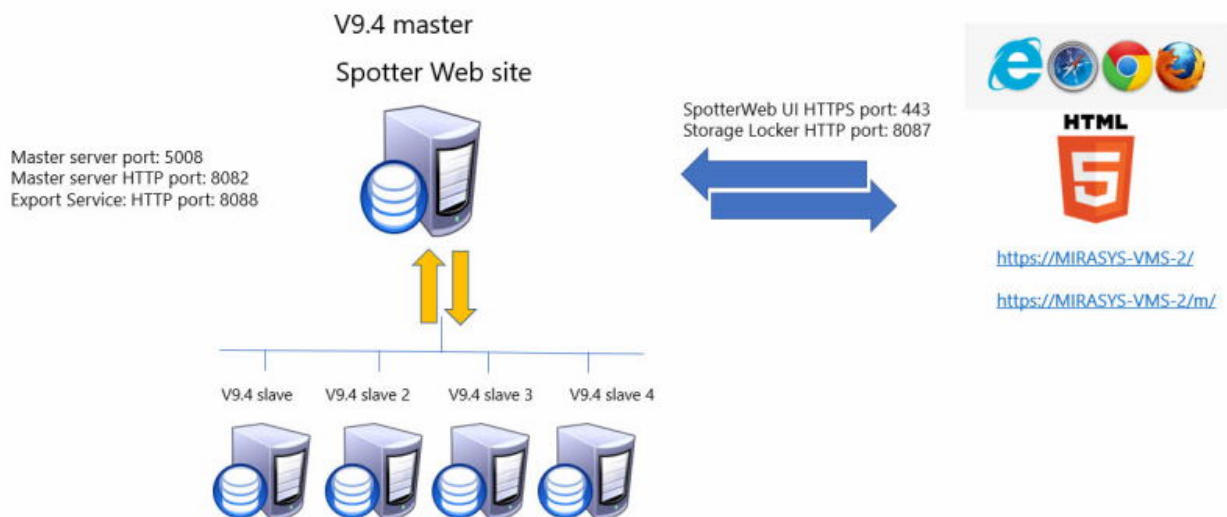
## Spotter Web Guide V9.4

### 1.3. Verkkotopologia

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

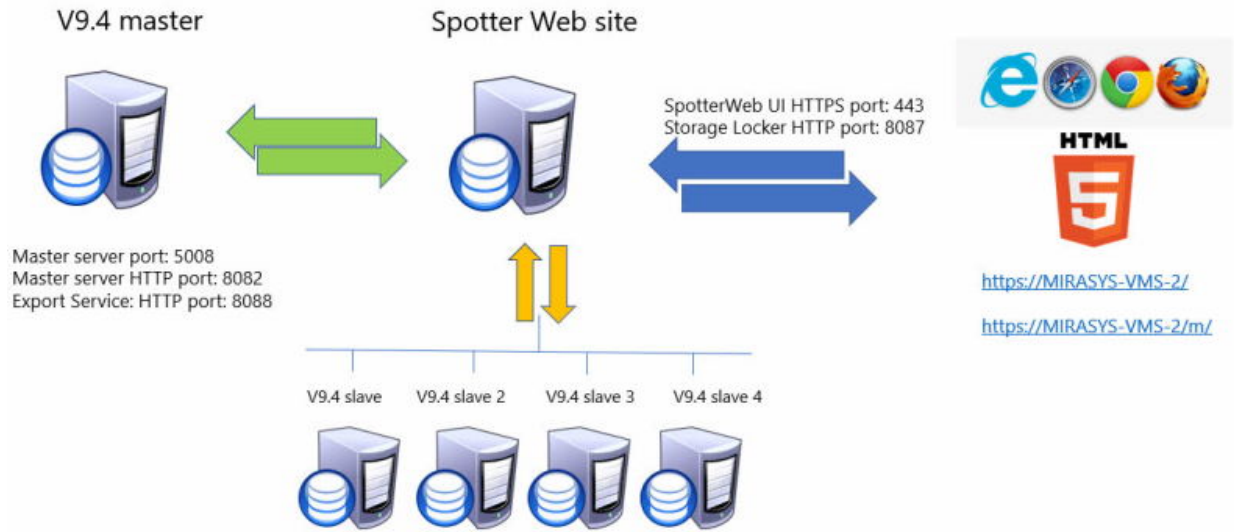
## Mirasys Spotter Web asennettuna samaan tietokoneeseen Mirasys VMS:n kanssa



## Mirasys Spotter Web asennettuna erilliseen tietokoneeseen



## Spotter Web Guide V9.4



# Mirasys Spotter Web site

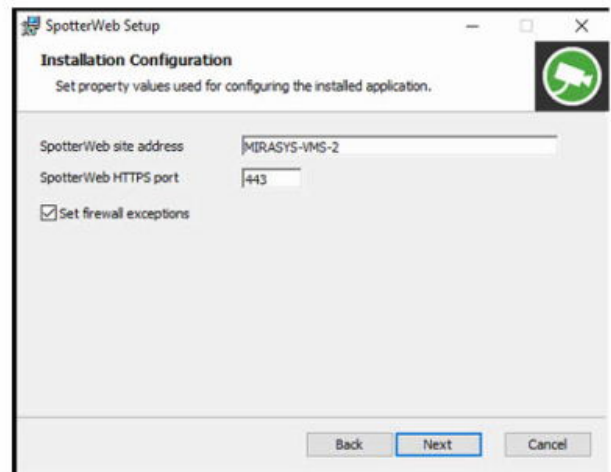
V9.4

- SpotterWeb site address: DNS name of the PC
- SpotterWeb HTTPS port: 443

Microsoft IIS

IIS Application pool

Client SSL certificate





# Mirasys Spotter Web public access



Spotter Web site



SpotterWeb UI HTTPS port: 443(INBOUND)  
Storage Locker HTTP port: 8087(INBOUND)



Spotter Web site address can be the public IP address or domain name

[www.mirasys.com](http://www.mirasys.com)

Spotter Web login  
<https://MIRASYS-VMS-2/>

Spotter Web Mobile login  
<https://MIRASYS-VMS-2/m/>

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)





## Spotter Web Guide V9.4

### 1.4. Asentaminen

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

- ! **Spotter Web toimii vain Enterprise- ja Enterprise Plus -pääpalvelimen kanssa**
- ! **Jos haluat käyttää Spotter Webiä, pääpalvelimen PITÄÄ olla V9.4 tai uudempi!**

## Käyttöjärjestelmän rajoituksia

Jos SpotterWeb on asennettu asiakaskäyttöjärjestelmään, samanaikaisesti voi olla enintään 10 yhteyttä: <https://docs.microsoft.com/en-us/iis/troubleshoot/request-restrictions>

Jokaista SpotterWeb-kirjautumista kohden muodostetaan 3 yhteyttä: HTTP, SignalR tapahtumia varten ja WebSocket suoratoistoa varten. Joten esimerkiksi Windows 10 Professionalissa vain 3 asiakasta voi kirjautua sisään samanaikaisesti.

Windows Server-käyttöjärjestelmässä ei ole vastaavia rajoituksia, joten on erittäin suositeltavaa asentaa SpotterWeb Windows Server -käyttöjärjestelmään.

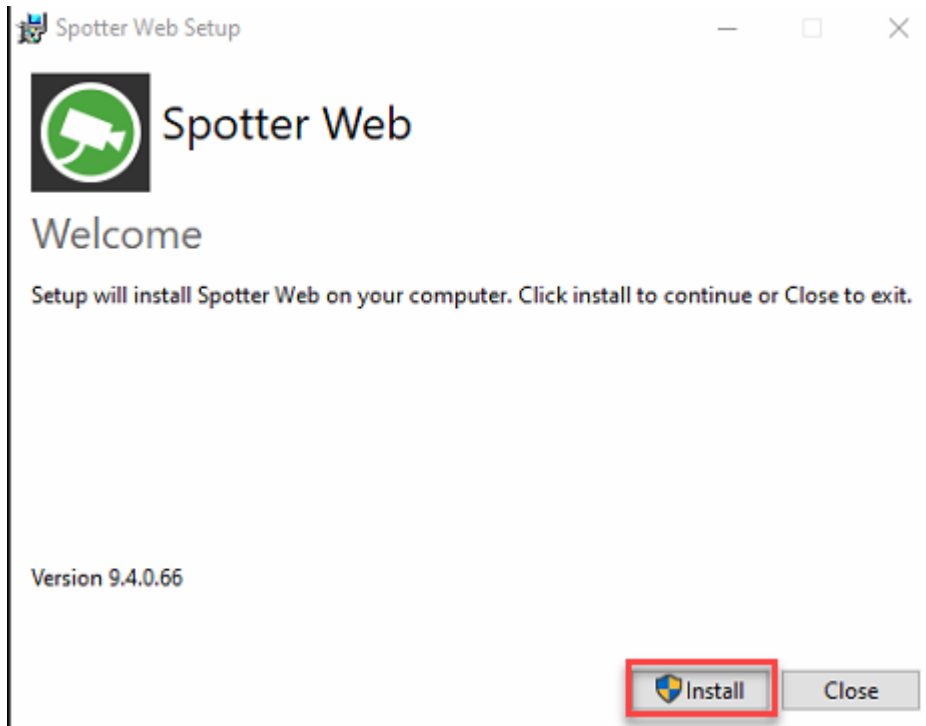
Kun SpotterWeb asennetaan asiakaskäyttöjärjestelmään, asennusohjelma antaa varoituksen OS/IIS-rajoituksista.

## Spotter Webin asentaminen

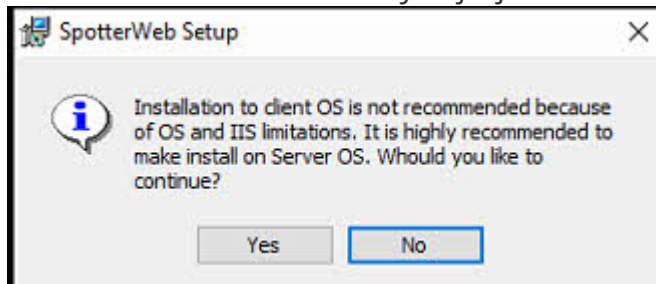
1. Aloita asennus napsauttamalla SpotterWeb-asennuspakettia
2. Valitse **Install**



## Spotter Web Guide V9.4



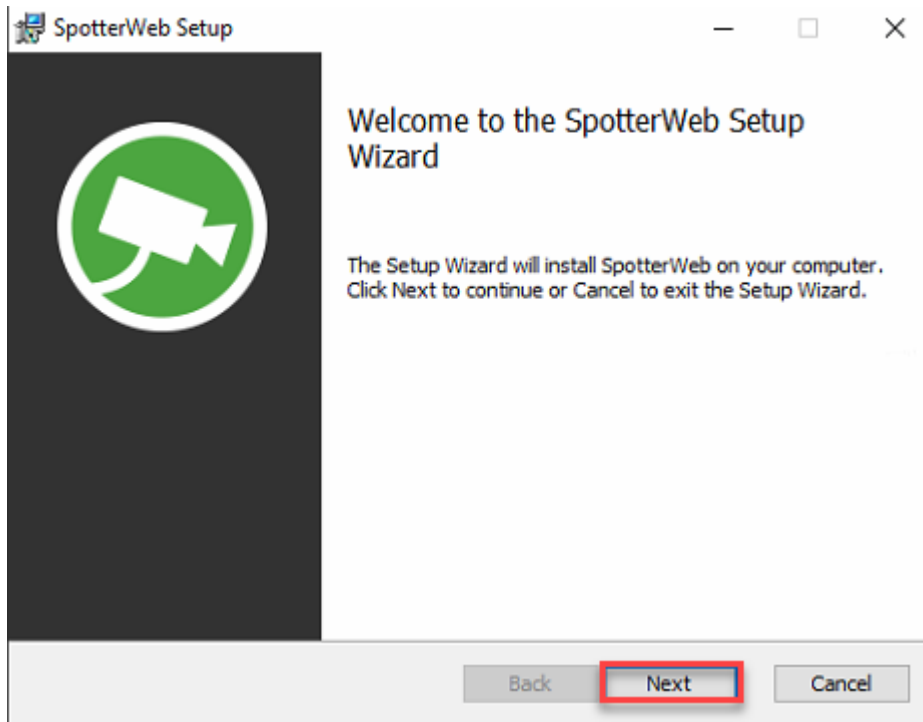
### 3. Vahvista ilmoitus käyttöjärjestelmän rajoituksesta



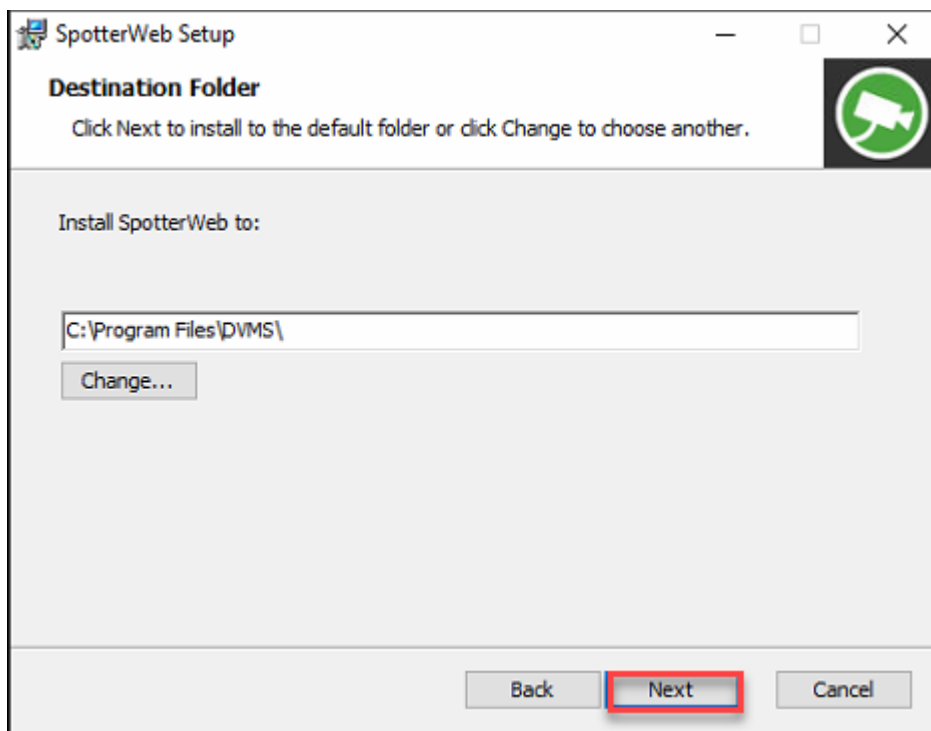
### 4. Valitse **Next**



## Spotter Web Guide V9.4



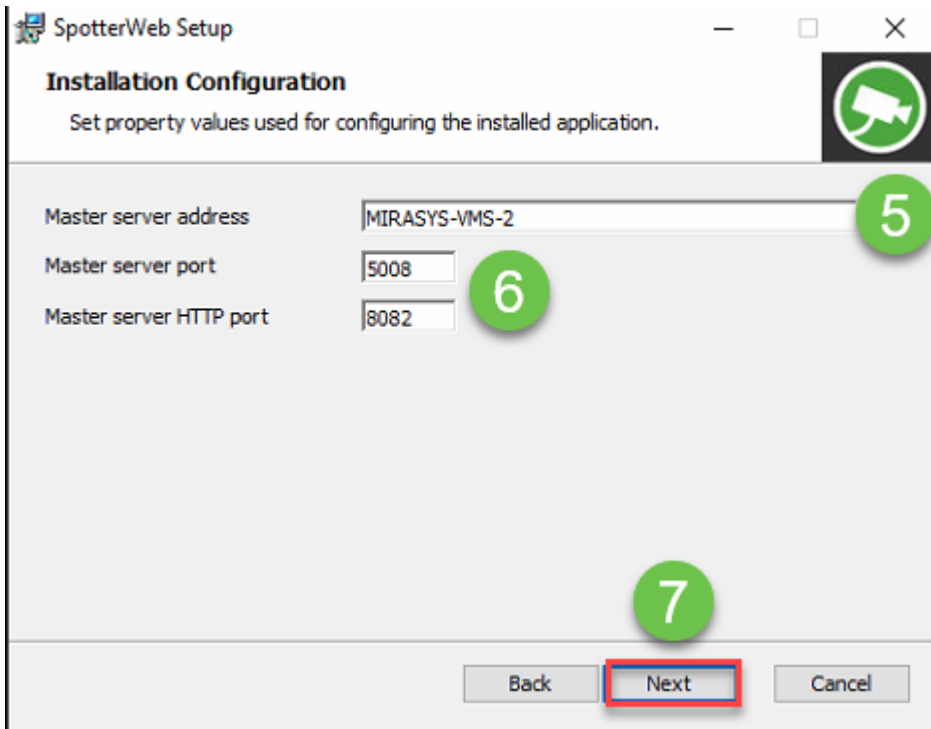
5. Käytä oletusasennuskansiota ja napsauta **Next**



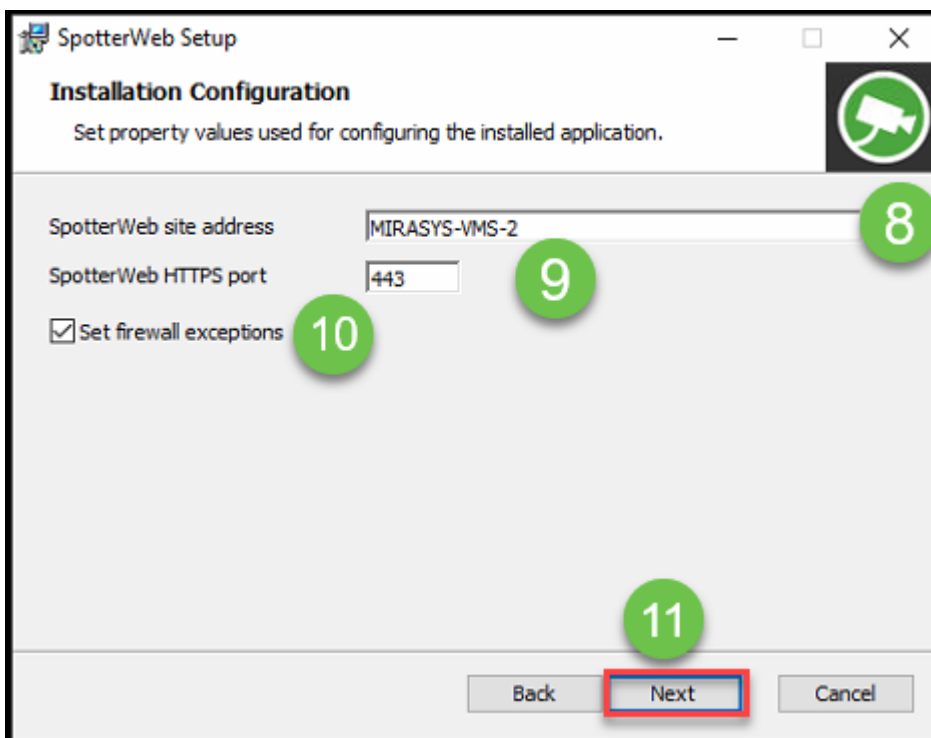
6. Aseta **master-palvelimen osoite** (master-palvelimen tietokoneen nimi)
5. Käytä oletusarvoista **-master-palvelimen porttia** ja **-master-palvelimen HTTP-porttia**
6. Valitse **Next**



## Spotter Web Guide V9.4



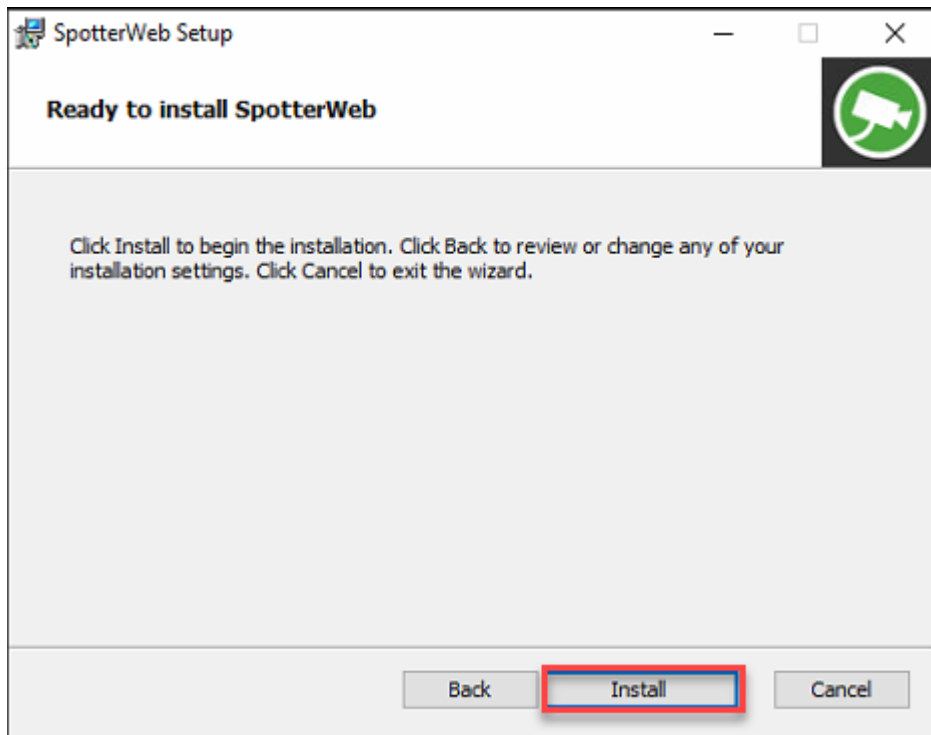
9. Aseta **SpotterWeb-sivuston osoite** (master-palvelimen tietokoneen tietokoneen nimi)
5. Käytä oletusarvoista **SpotterWeb HTTPS -porttia(443)**
6. Tarkista, että **Set firewall exceptions** on valittuna
7. Valitse **Next**



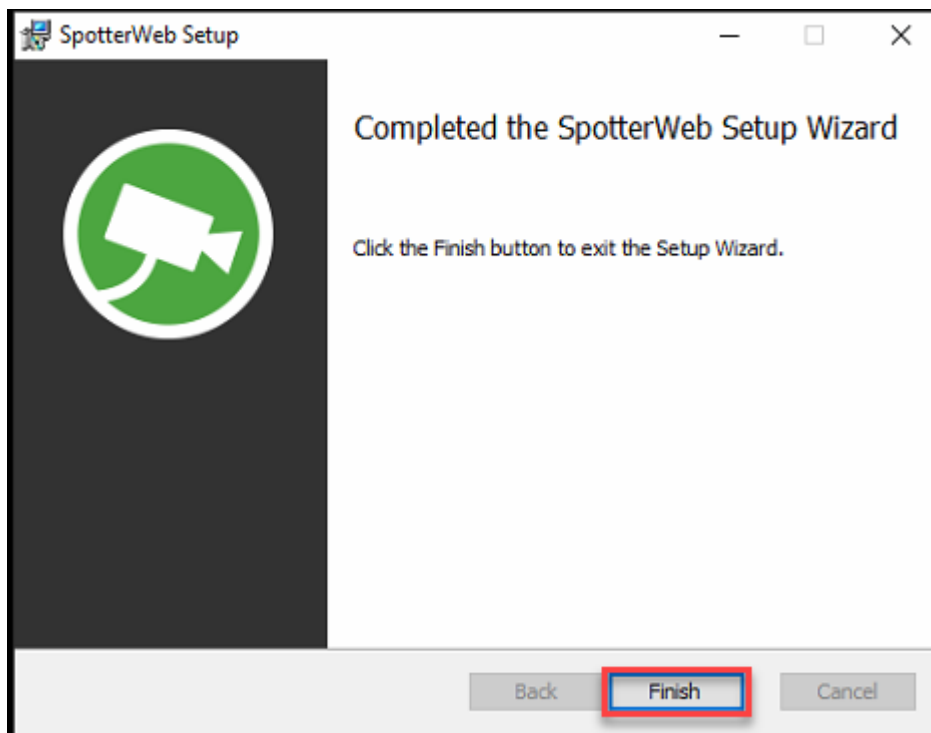


## Spotter Web Guide V9.4

### 13. Valitse **Install**



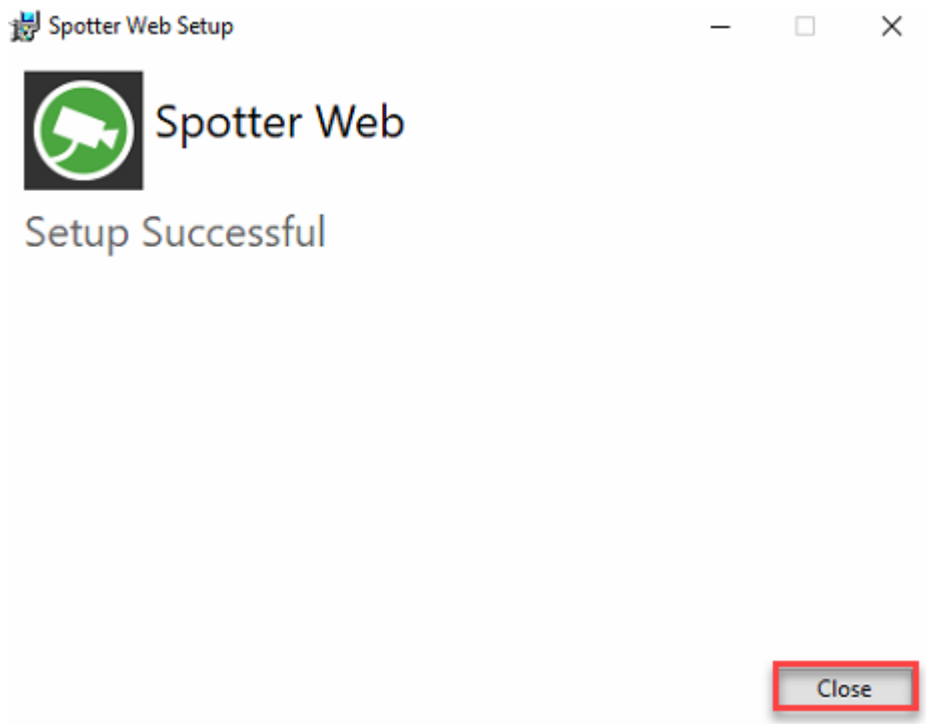
### 14. Valitse **Finish**



### 15. Valitse **OK** ja viimeistele asennus



## Spotter Web Guide V9.4



[Top](#)

[Next](#)

[Previous](#)

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

### 1.5. Kirjautuminen

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

1. Avaa selain
2. Kirjoita https://Spotter web-sivun tietokoneen nimi/
3. Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana
4. Valitse OK

Please login

Username: SpotterWeb

Password: ●●●●

OK

[Top](#)

[Next](#)

[Previous](#)

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

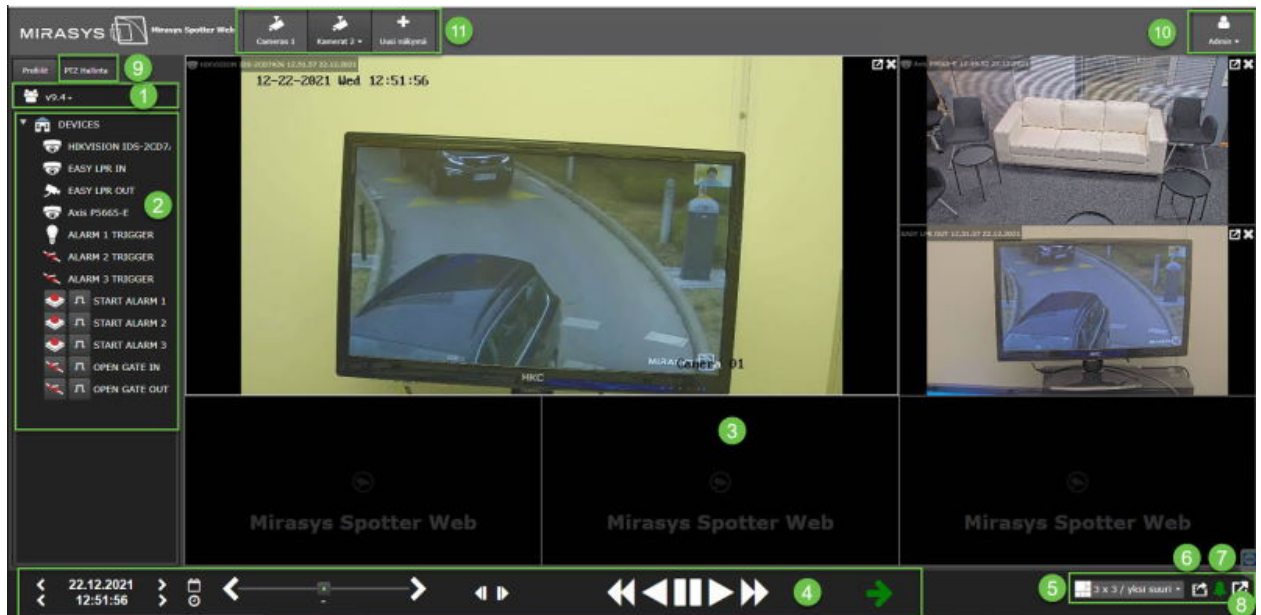


## Spotter Web Guide V9.4

### 1.6. Spotter Web käyttöliittymä

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)







## Spotter Web Guide V9.4

1. Profiili
2. Laitepuu
3. Työalue
4. Toistopainikkeet
5. Kameraruudukon valinta
6. Materiaalin vienti
7. Hälytykset
8. Koko näytön tila
9. PTZ-kameran ohjaus ja hallinta
10. Kirjautu ulos ja asetukset
11. Näkymien hallinta

[Top](#)

[Next](#)

[Previous](#)

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## 1.7. Kameroiden avaaminen ja sulkeminen

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

1. Valitse kameraruudukko tai käytä **Automaattinen**

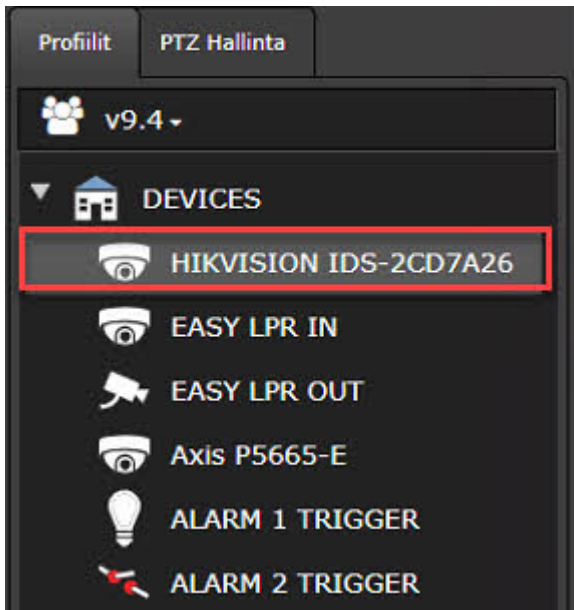


### Kameroiden avaaminen

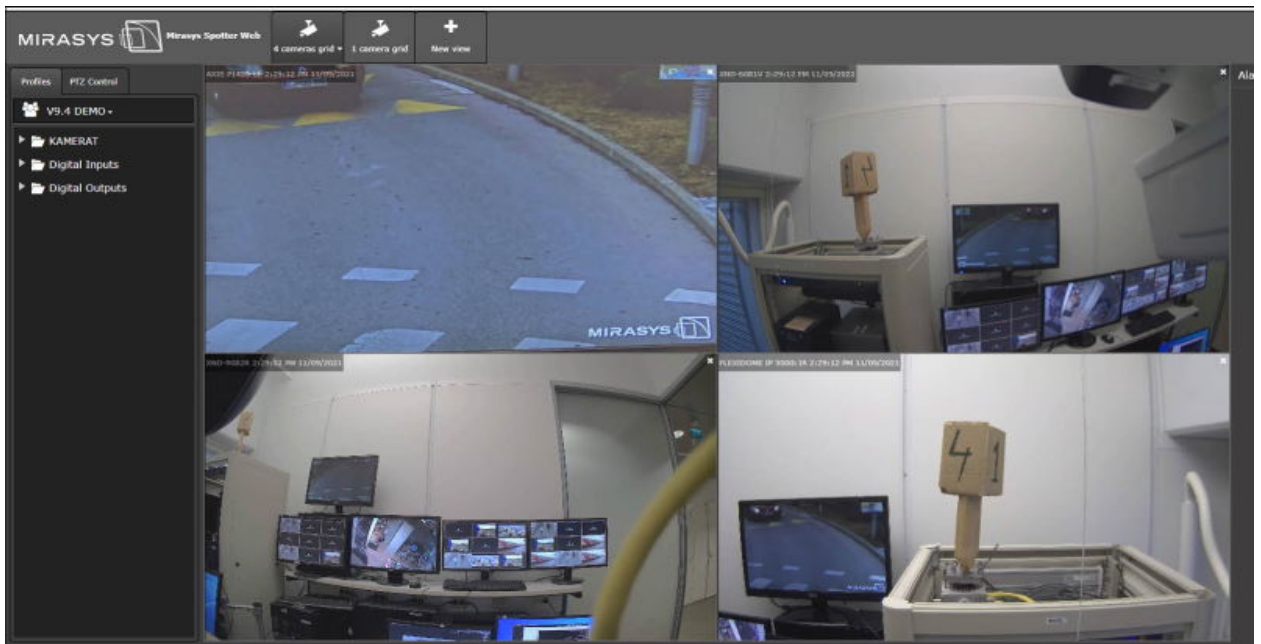
1. Paina **hiiren vasemmalla** kamera nimeä laitteistopuusta



## Spotter Web Guide V9.4



Valitut kamerat avataan kameran nimellä ja aikaleimalla.



## Kameroiden sulkeminen

1. **Napsauta X-kuvaketta** tarvittavasta kamerakuvasta oikeasta yläkulmasta



## Spotter Web Guide V9.4



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

### 1.8. Toistonäkymä

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

### Välitön toisto

1. Valitse kamera tai kamerat laitepuusta
2. Valitse toista taaksepäin
3. Muuta toistonopeutta napsauttamalla hiiren vasemmalla puolella toistopainikkeita tai käyttämällä toiston liukusäädintä



Liukusäädin näyttää valitun toistonopeuden



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

### 1.9. Näkymät

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

Näkymistä käyttäjä voi valita listalta halutun kameraruudukon



[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



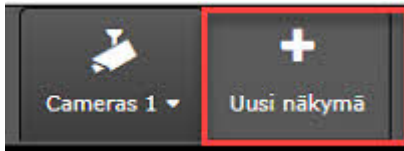
## Spotter Web Guide V9.4

### 1.9.1. Uusi näkymä

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

1. Valitse **Uusi näkymä**



2. Määritä Näkymän nimi
3. Valitse Ruudukko
4. Valitse Päivitä kuva asetukset
5. Valitse **Tallenna**

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



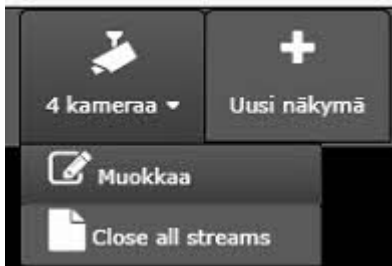
## Spotter Web Guide V9.4

### 1.9.2. Näkymän muokkaaminen

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

1. Valitse näkymä
2. Valitse **Muokkaa**



3. Muokkaa näkymän nimeä
4. Määritä Ruudukko
5. Määritä Päivitä kuva asetukset
6. Valitse **Tallenna**





## Spotter Web Guide V9.4

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

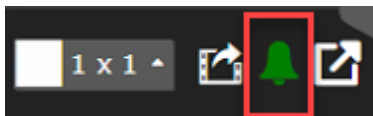
### 1.10. Hälytykset

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

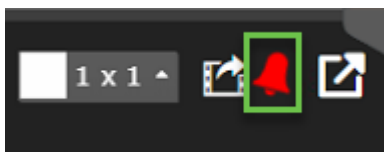
Hälytyslista voidaan avata käyttöliittymän oikeassa alakulmasta

Jos aktiivisia hälytyksiä ei ole, kuvake on **VIHREÄ**

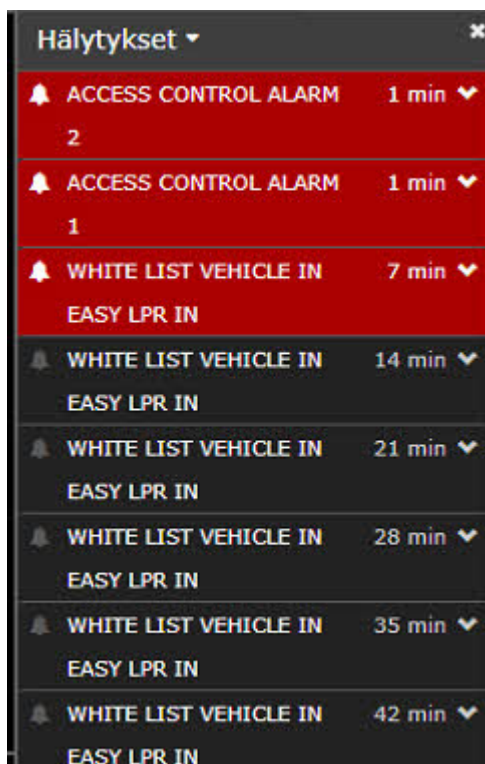


### Aktiiviset hälytykset

Jos hälytyksiä on aktiivisena, kuvake on **PUNAINEN**



When the alarm list is opened, the list shows active alarms with **RED** background and ended alarms with **GREY** background



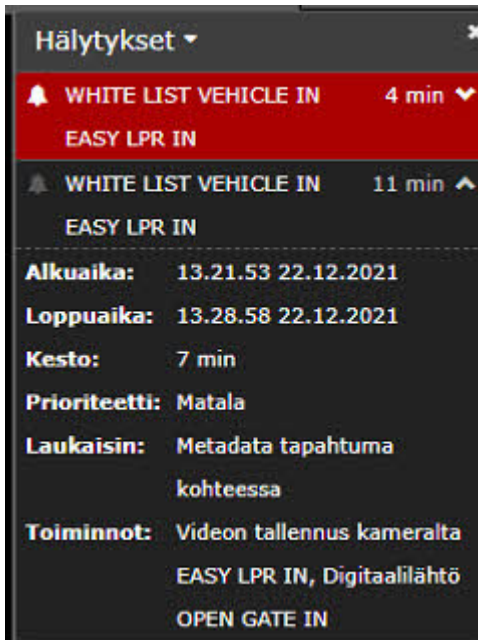


## Spotter Web Guide V9.4

Käyttäjä voi nähdä hälytyksen tiedot napsauttamalla hälytyksen nimen pientä nuolta

Seuraava tiedot näytetään:

- Hälytyksen nimi
- Aloitus aika
- Päätymisaika
- Hälytyksen kesto
- Prioriteetti
- Laukaisin
- Hälytyksen toiminnot

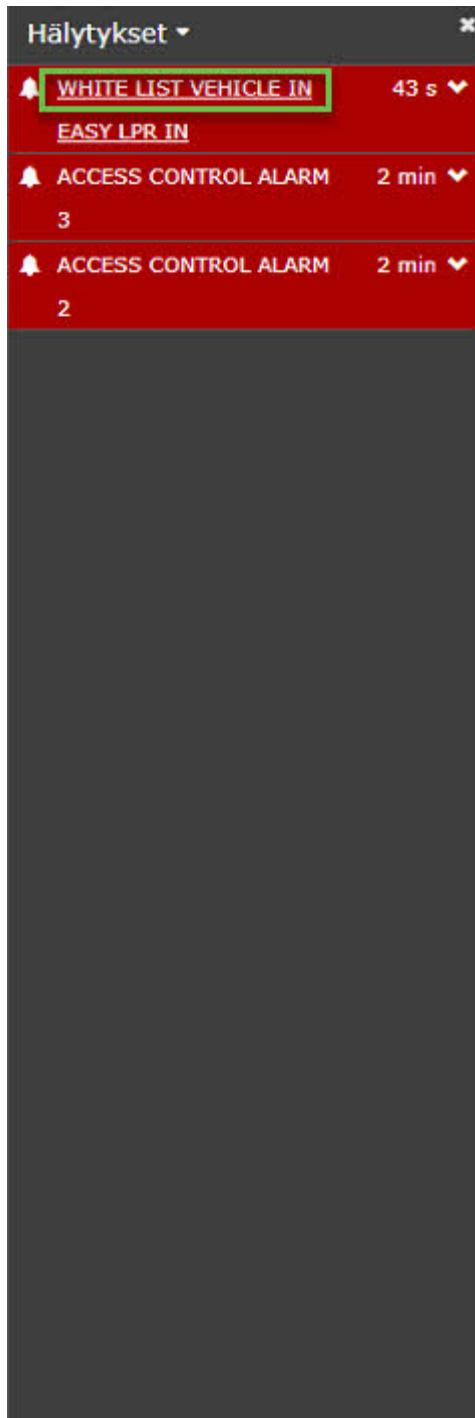


## Hälytyksen avaaminen

Hälytykset voidaan avata valitsemalla hälytys luettelosta



## Spotter Web Guide V9.4



Kun hälytys avataan, kaikki kamerat, jotka on asetettu hälytystoimintakameroiksi, avautuvat



## Spotter Web Guide V9.4



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



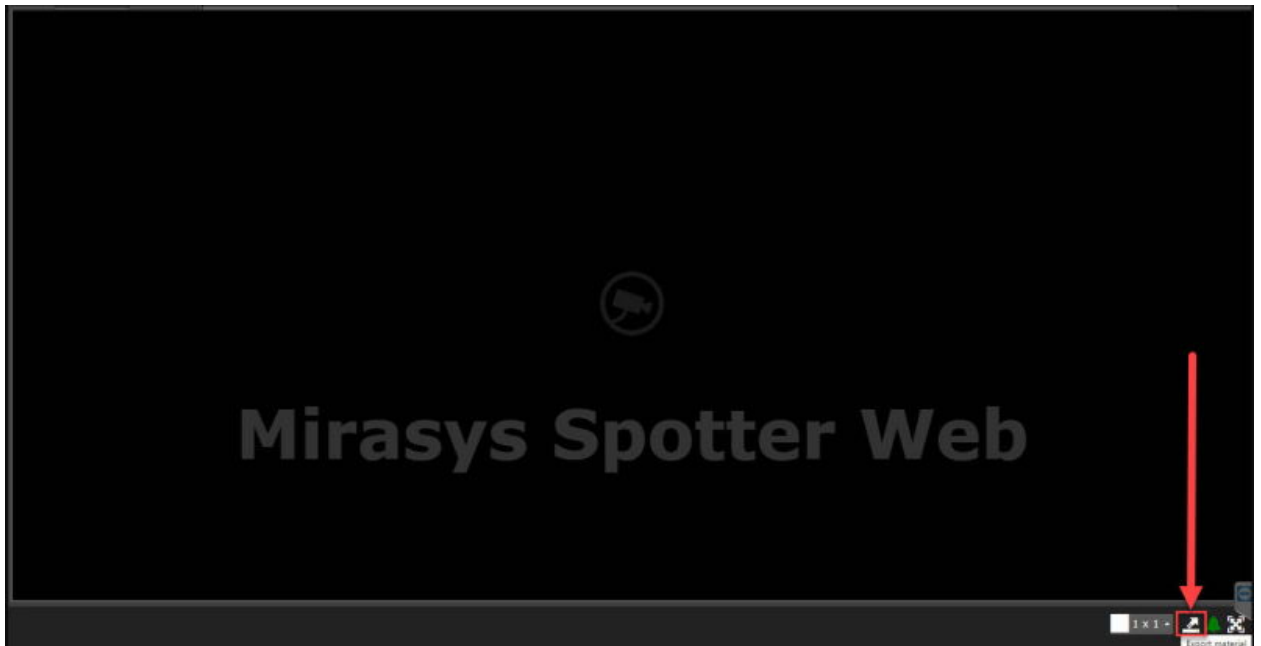
## Spotter Web Guide V9.4

### 1.11. Materiaalin vienti

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

Valitse **Vie materiaalia** oikeasta alakulmasta



1. Määritä **Leikkeen** nimi
2. Valitse leikkeen kohteet
3. Määritä alkamisaika
4. Määritä Loppuaika
5. Valitse Formaatti **ASF, MP4** or **SEF**
6. Valitse **Aloita**



## Spotter Web Guide V9.4

Leike

Valinnat Lataukset

Nimi: 2021-12-22 13-48-55 4 kameraa

Valitse leikkeen kohteet

DEVICES

- HIKVISION IDS-2CD7A26
- EASY LPR IN
- EASY LPR OUT
- Axis P5665-E

Alkamisaika

22.12.2021 13:48:55

Loppuaika

22.12.2021 13:49:55

Clip length: 01:00

Valinnat

Formaatti: ASF

Lisää logo kuvat

Pakkauslaatu: 0% 90%

Avainkuvien väli: 0 1000

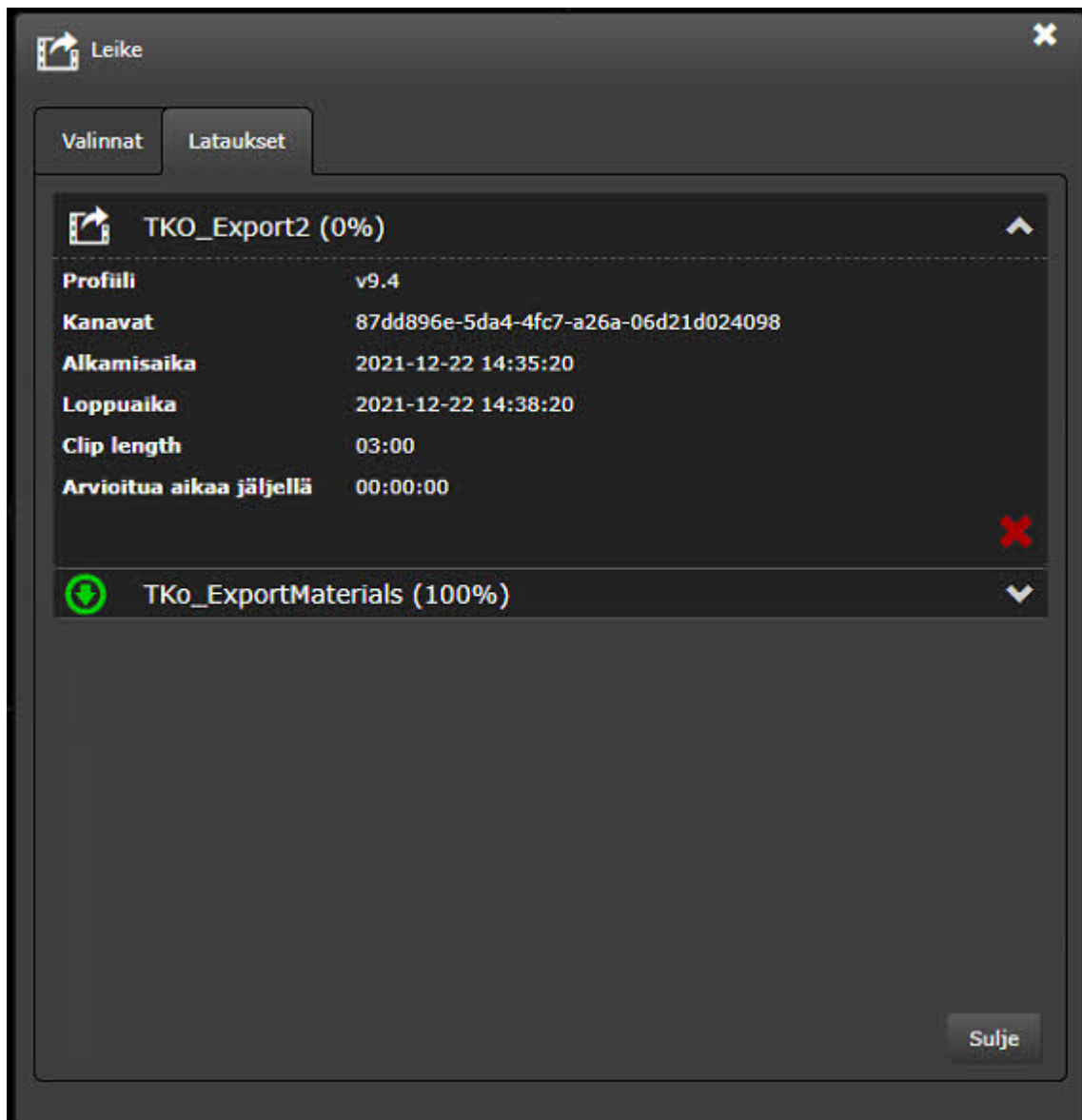
Aloita Nollaa Suljettu

## Lataukset

Latauksista käyttäjät voivat nähdä materiaalin viennin edistymisen



## Spotter Web Guide V9.4

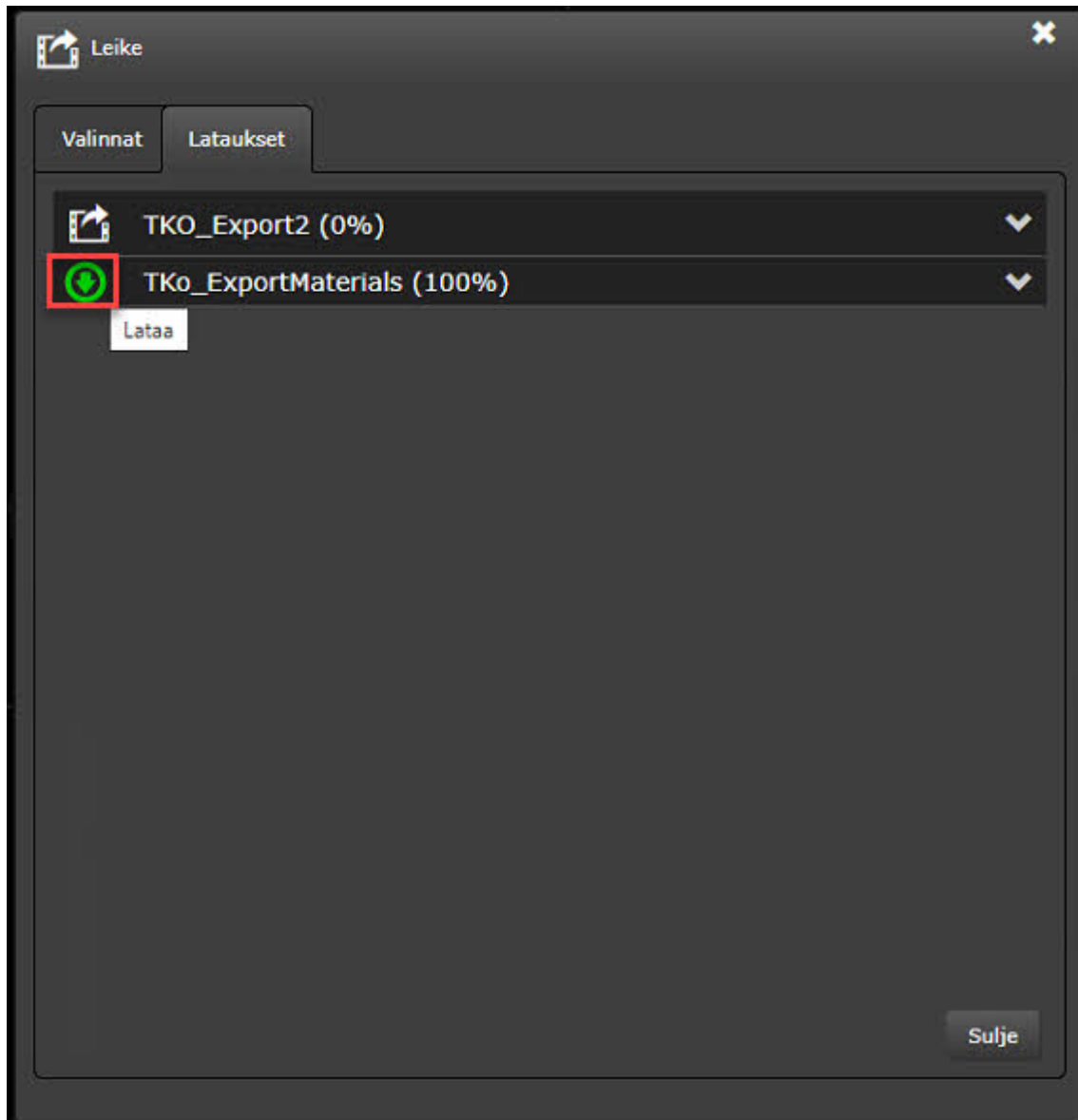


Viennin jälkeen käyttäjä voi ladata paketin

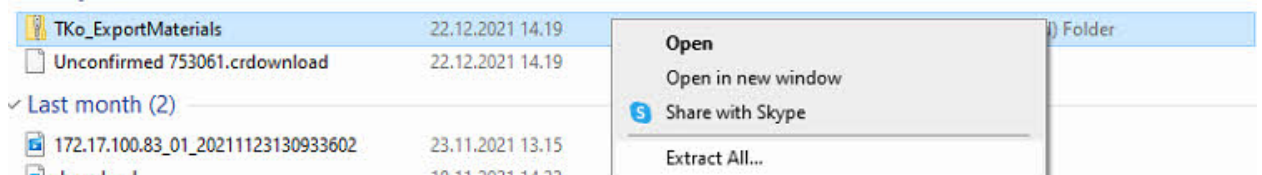




## Spotter Web Guide V9.4



Ladattu paketti on pakattu ja se on purettava



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



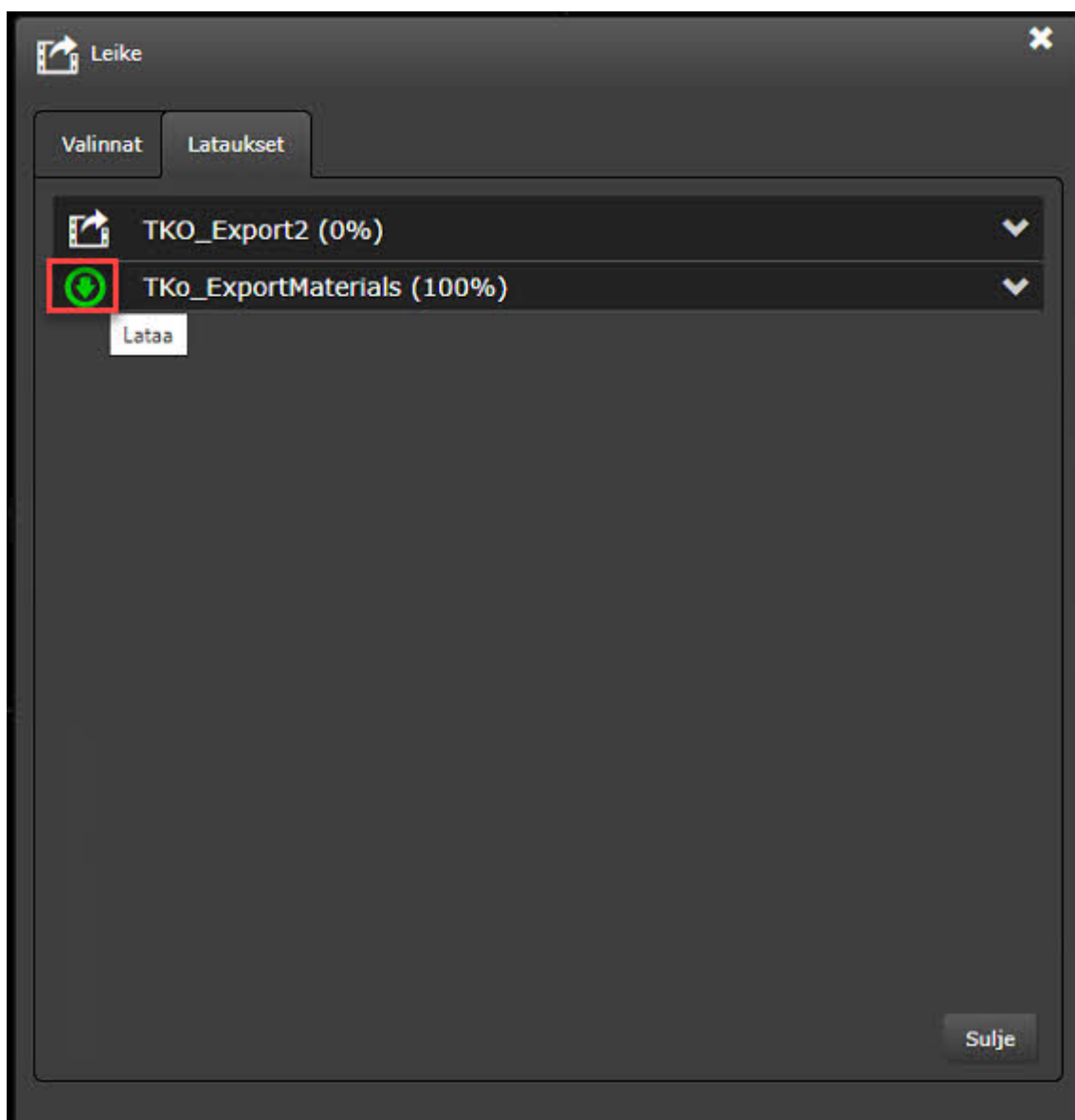
## 1.12. Lataukset

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

### Lataukset sisältävät kaikki medialeikkeet, jotka nykyinen käyttäjä on tallentanut

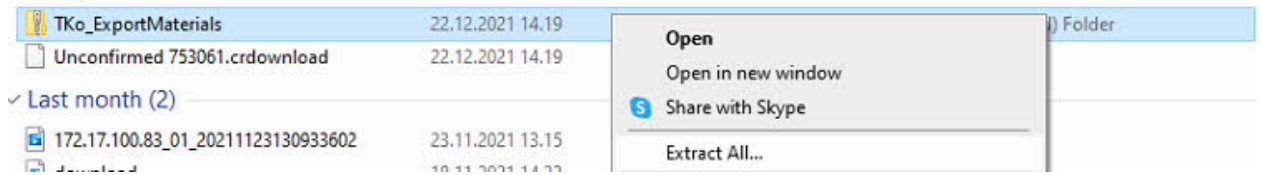
Viennin jälkeen käyttäjä voi ladata paketin



Ladattu paketti on pakattu ja se on purettava

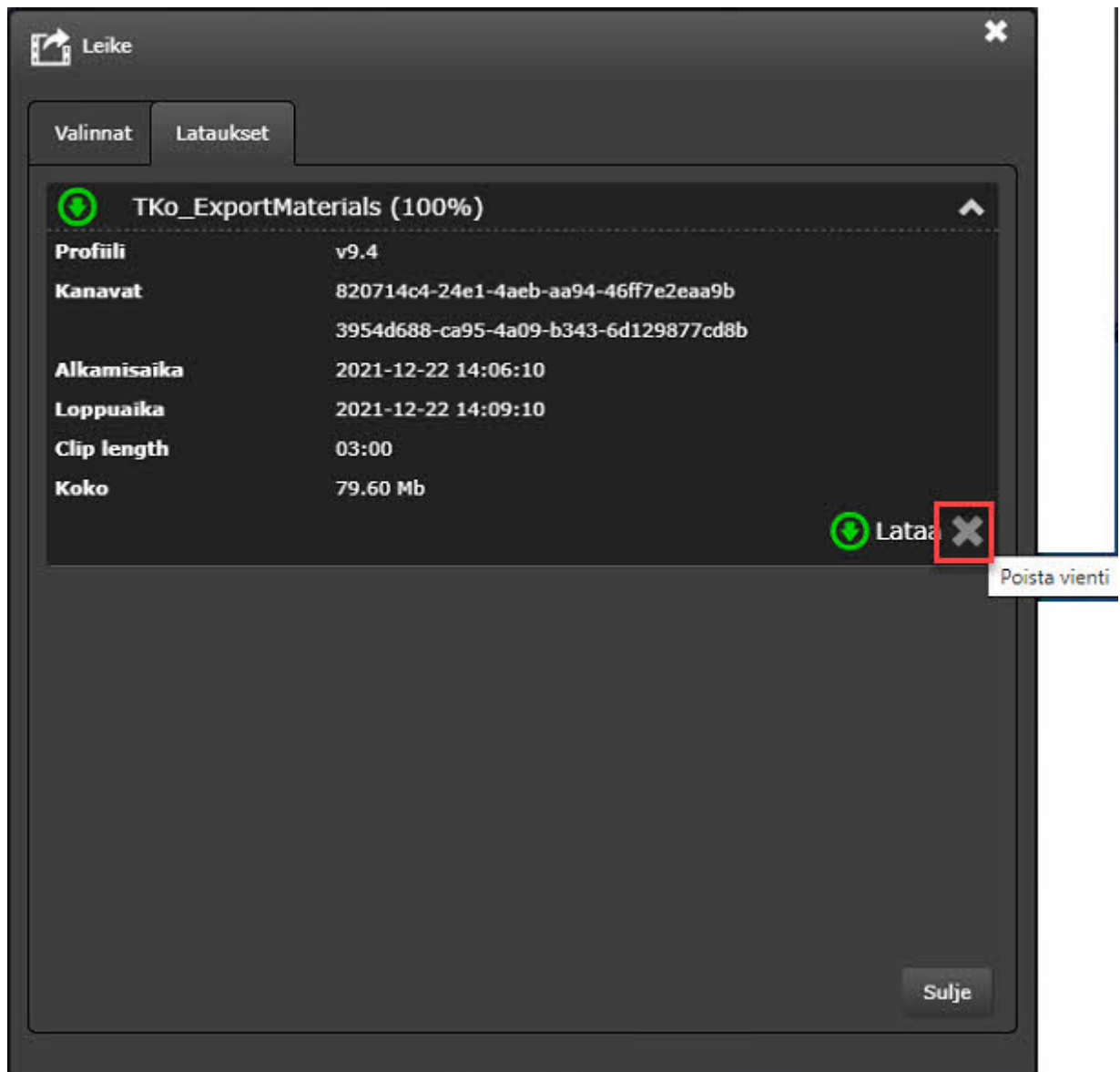


## Spotter Web Guide V9.4



## Latausten poistaminen

1. Valitse medialeike listalta
2. Valitse **Poista vienti**



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

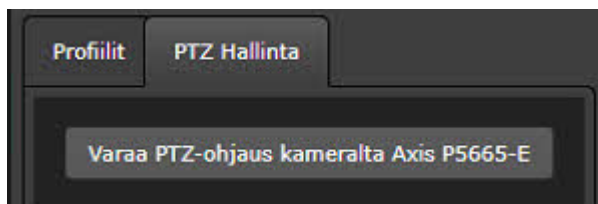
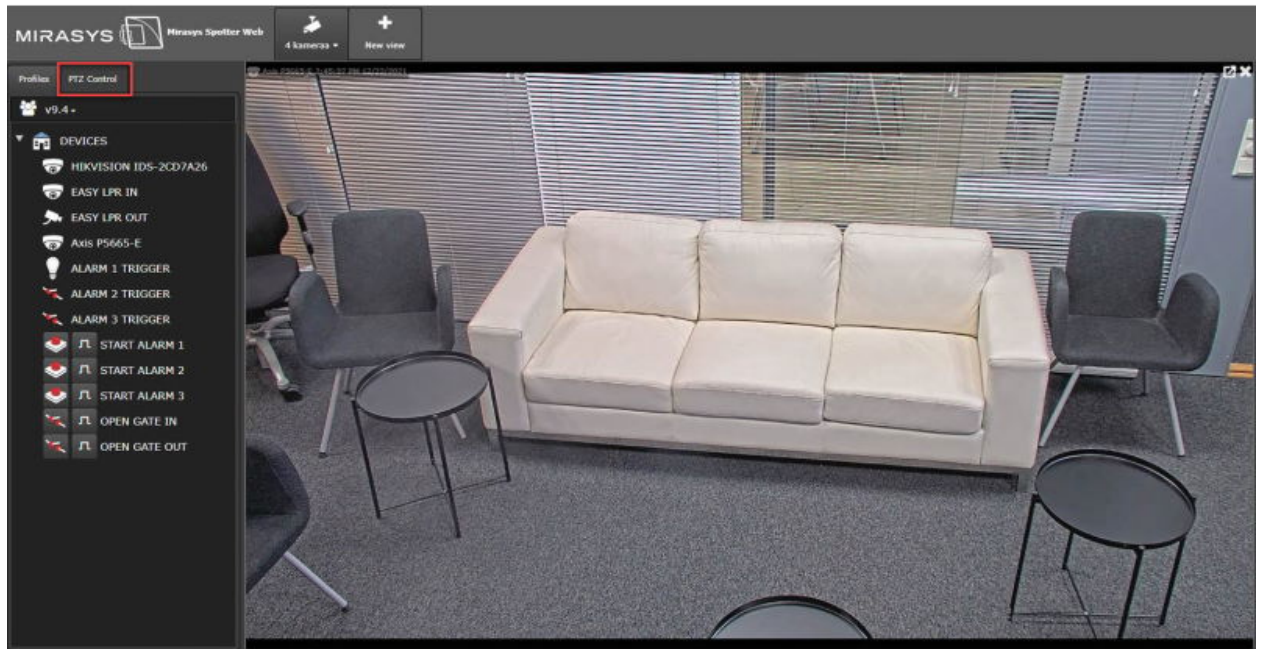
### 1.13. PTZ-kameran hallinta

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

## PTZ-kameran hallinta

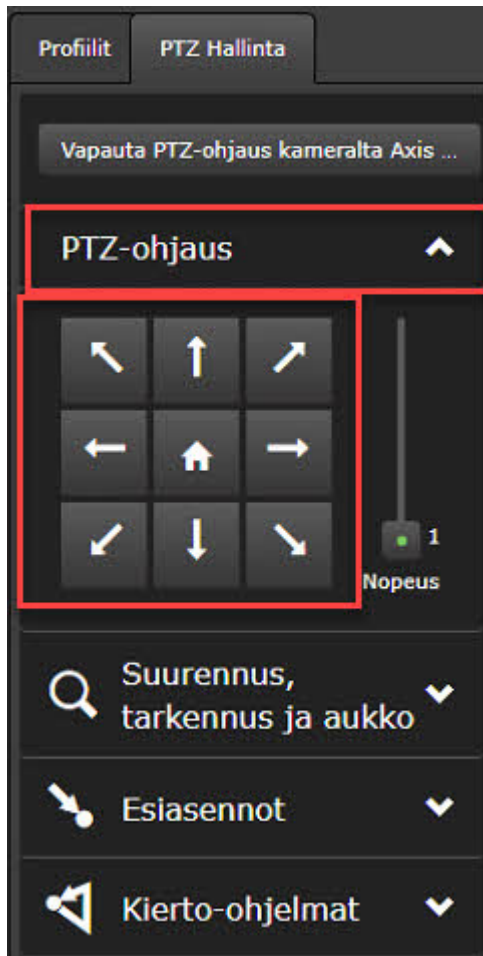
1. Avaa PTZ-kamera reaaliaikaiseen näkymään
2. Valitse **PTZ Hallinta**
3. Valitse **Varaa PTZ-ohjaus kameranlta XXXX**



3. Avaa PTZ-ohjaus
4. Ohjaa PTZ-kameraa nuolilla



## Spotter Web Guide V9.4

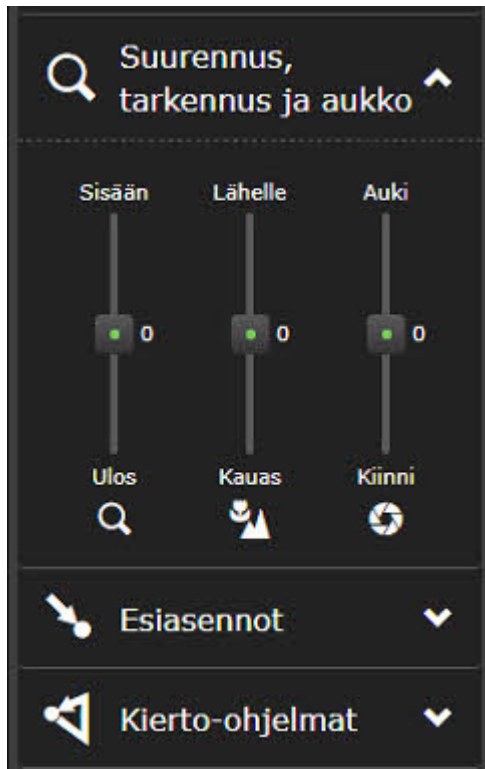


# Suurennus, Tarkennus ja Iiris

Ohjaa PTZ-kameran zoomia, tarkennusta ja iiristä



## Spotter Web Guide V9.4

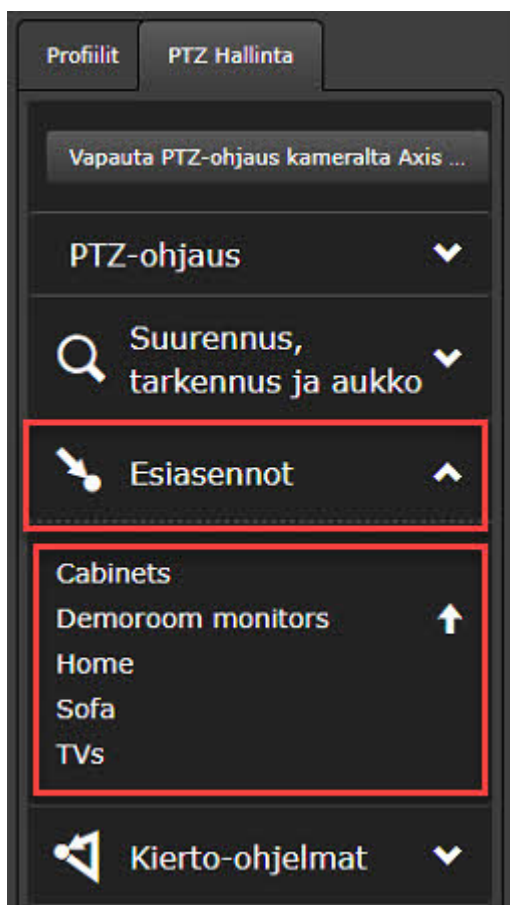


## Esiasennot

Käyttäjä pystyy ohjaamaan PTZ-kameran esiasentoja. Nykyinen esiasetus näytetään esiasetuksen nimen lopussa olevalla nuolikuvakkeella.



## Spotter Web Guide V9.4



## Tours

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



## 2. Spotter Mobile

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

Username

Password

Remember login

OK

[Edellinen](#) [Seuraava](#)





## Spotter Web Guide V9.4

### 2.1. Kirjautuminen

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

1. Avaa selain
2. Kirjoita https://Spotter web-sivun tietokoneen nimi/m
3. Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana
4. Valitse OK

The screenshot shows a login window with a dark theme. In the top left corner, there is a white circular icon of a globe with a camera lens. Below this icon, the text 'Username' is followed by a white input field containing the placeholder text 'Please login'. Underneath, the text 'Password' is followed by another white input field containing the placeholder text 'Password'. To the right of the password field is a green toggle switch labeled 'Remember login', which is currently turned on. At the bottom of the window, there is a wide, solid green button with the text 'OK' in white.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



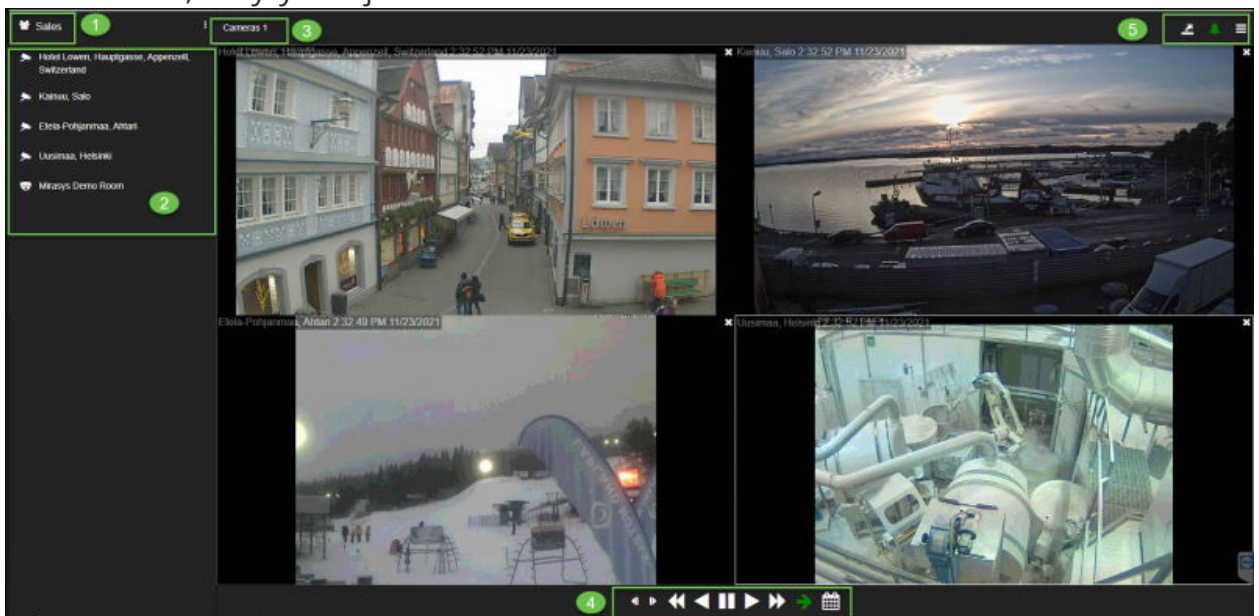
## Spotter Web Guide V9.4

### 2.2. Spotter Mobile käyttöliittymä

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

1. Profiilin nimi
2. Laitteistopuu
3. Näkymän nimi
4. Toistopainikkeet
5. Vienti, Hälytykset ja asetukset



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## Spotter Web Guide V9.4

### 2.3. Materiaalin vienti

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

### Medialeikkeen vienti

1. Määritä leikkeen nimi
2. Valitse leikkeen kohteet
3. Valitse alkamisaika
4. Määritä loppuaika
5. Valitse **Kopioi soitin**, jos tarpeellista
6. Määritä Formaatti
7. Valitse **Aloita**

4 kameraa

Leike Lataukset

Nimi: \_\_\_\_\_ 1

Valitse leikkeen kohteet: \_\_\_\_\_ 2

Alkamisaika: < 27.12.2021 > 3  
< 14:35:45 >  
Loppuaika: < 27.12.2021 >  
< 14:36:45 > 4

Clip length: 01:00

Kopioi soitin:  5

Formaatti: ASF 6

Lisää logo kuvat:

Nollaa 7 Aloita

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



## 2.4. Lataukset

[Download this user guide as PDF](#)

[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

### Lataukset sisältävät kaikki medialeikkeet, jotka nykyinen käyttäjä on tallentanut

1. Valitse **Lataukset**

Monitorit

Leike Lataukset

Nimi:

Valitse leikkeen kohteet:

Alkamisaika: < 28.12.2021 >

14:54:00 >

Loppuaika: < 28.12.2021 >

14:55:00 >

: 01:00

Kopioi soitin:

Formaatti: ASF

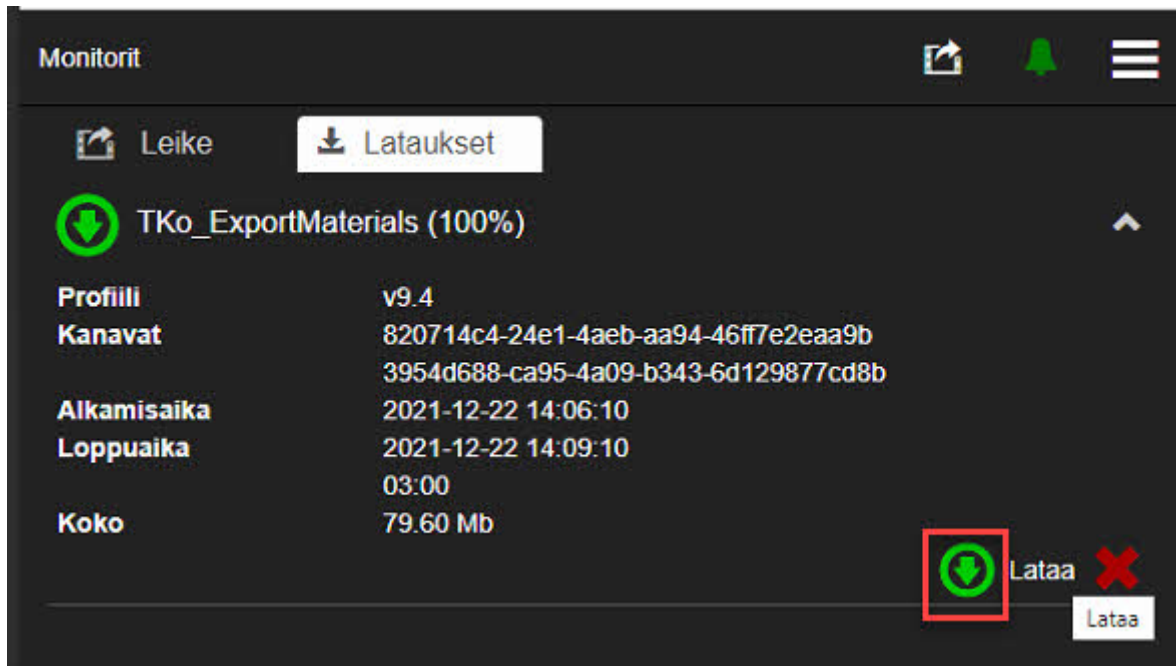
Lisää logo kuvat:

Nollaa Aloita

2. Valitse medialeike listalta
3. Valitse

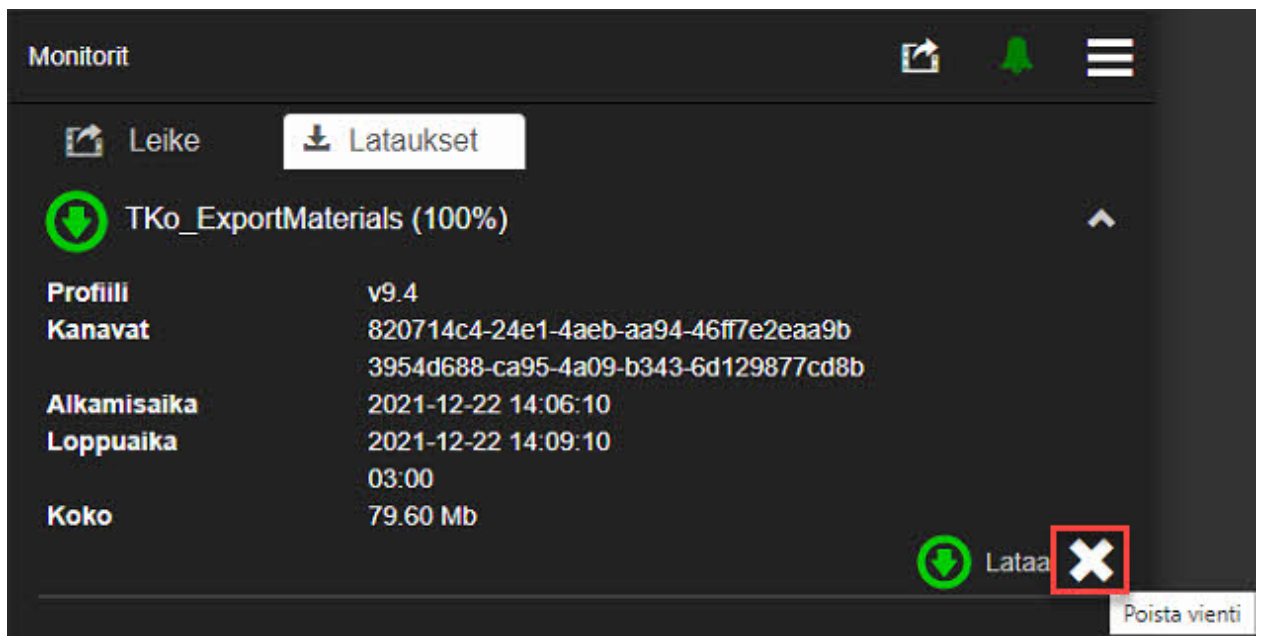


## Spotter Web Guide V9.4



## Medialeikkeiden poistaminen

1. Valitse medialeike listalta
2. Valitse **Poista vienti**



**MIRASYS**  
DEEP VISION DATA COMPANY



## Spotter Web Guide V9.4

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

**Tel +358 (0)9 2533 3300**

-

**info@mirasys.com**

-

**www.mirasys.com**



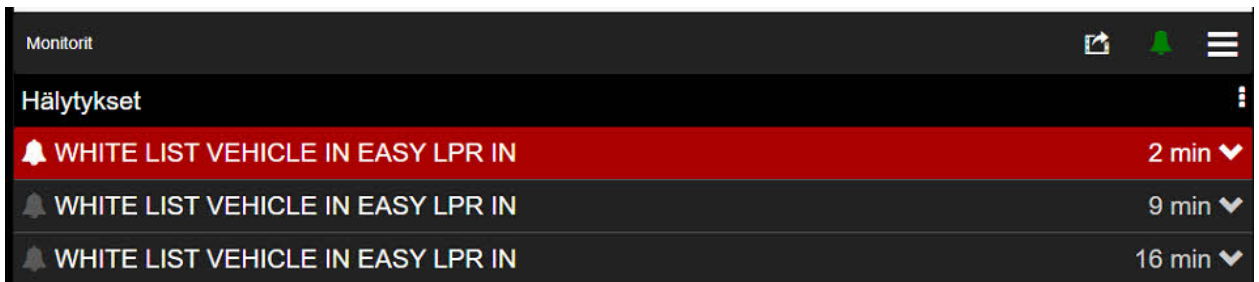
## Spotter Web Guide V9.4

### 2.5. Hälytykset

[Download this user guide as PDF](#)

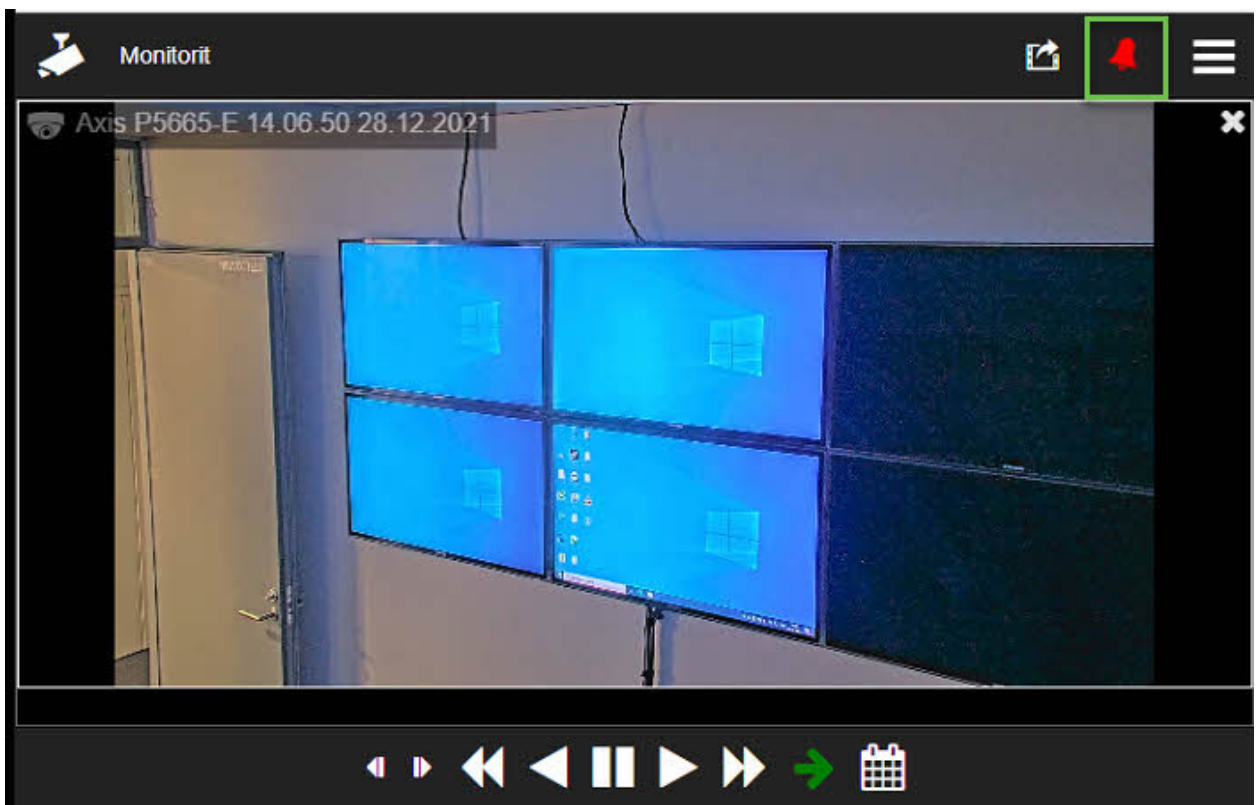
[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

Kun hälytyslista avataan, luettelo näyttää aktiiviset hälytykset **PUNAISELLA** taustalla ja päättyneet hälytykset **HARMAALLA** taustalla



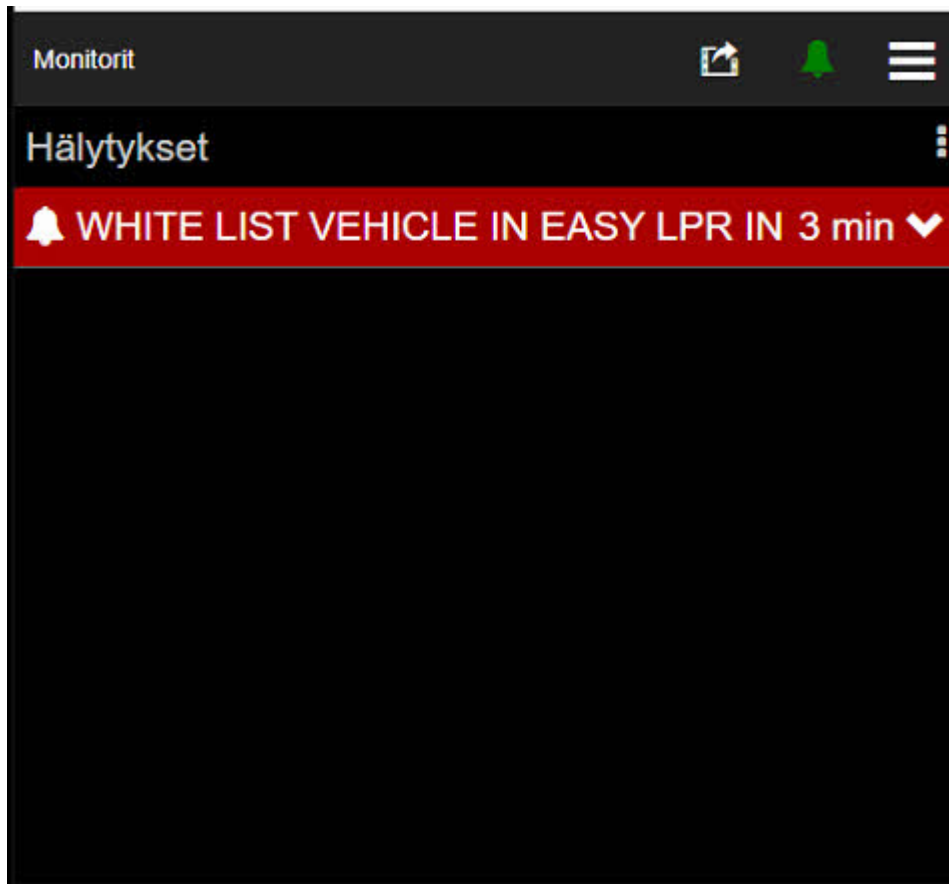
### Aktiiviset hälytykset

Jos hälytyksiä on aktiivisena, kuvake on **PUNAINEN**





## Spotter Web Guide V9.4



### Hälytyksen tiedot

Käyttäjä voi nähdä hälytyksen tiedot napsauttamalla hälytyksen nimen pientä nuolta

Seuraavat tiedot näytetään:

- Hälytyksen nimi
- Alkuaika
- Loppuaika
- Kesto
- Prioriteetti
- Laukaisin
- Toiminnot





## Spotter Web Guide V9.4

**WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN 5 min** ▼

WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN 12 min ▲

---

**Alkuaika:** 14.09.52 28.12.2021  
**Loppuaika:** 14.16.56 28.12.2021  
**Kesto:** 7 min  
**Prioriteetti:** Matala  
**Laukaisin:** Metadata tapahtuma kohteessa  
**Toiminnot:** Videon tallennus kameralta EASY LPR IN,  
Digitaalilähtö OPEN GATE IN

## Hälytyksen avaaminen

Hälytykset voidaan avata valitsemalla hälytys luettelosta

Hälytykset

**WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN** 2 s ▼

WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN 7 min ▼

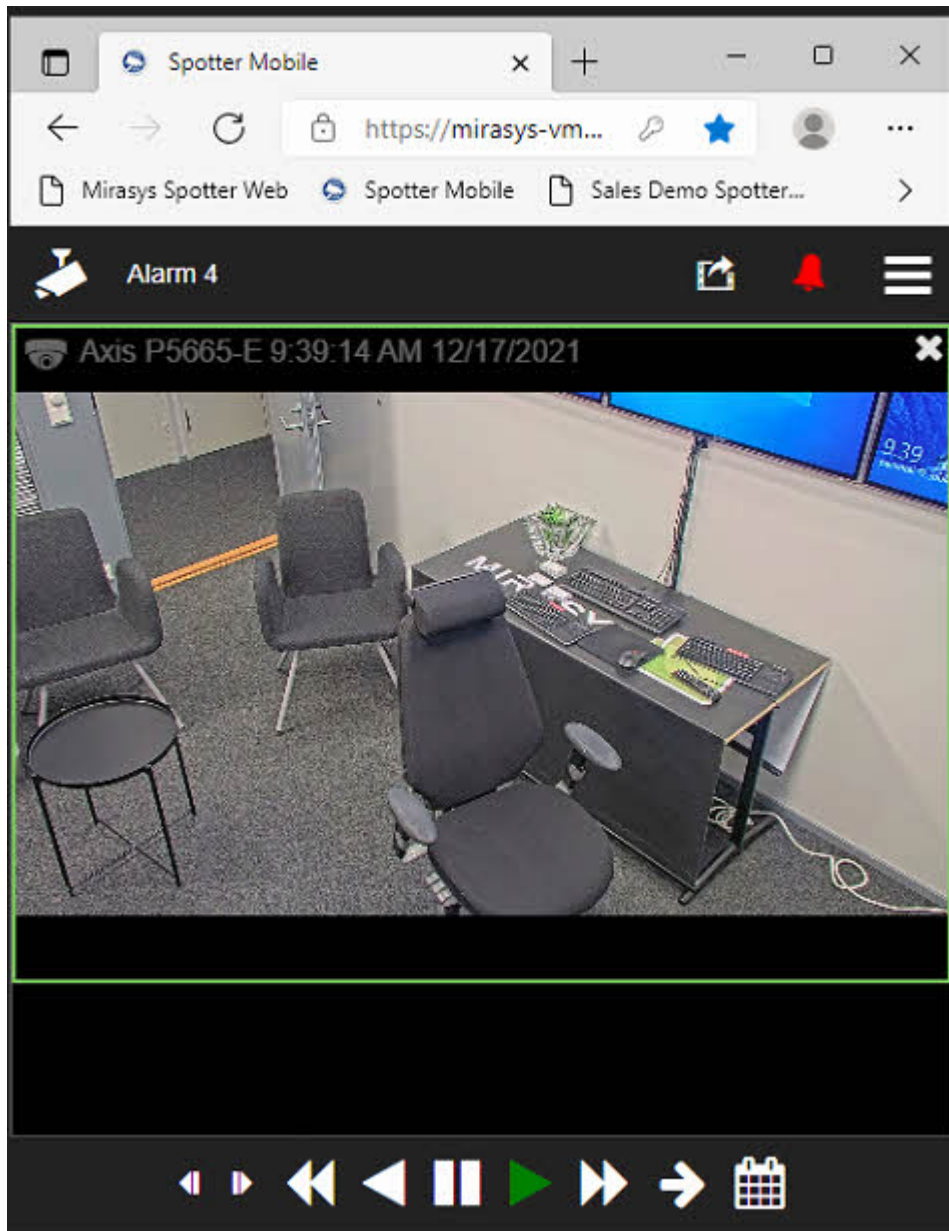
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN 14 min ▼

WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN 21 min ▼

Kun hälytys avataan, kaikki kamerat, jotka on asetettu hälytystoimintakameroiksi, avautuvat



## Spotter Web Guide V9.4



[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



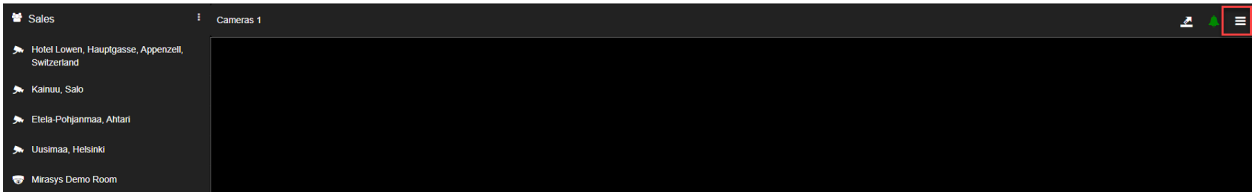
## Spotter Web Guide V9.4

### 2.6. Näkymät

[Download this user guide as PDF](#)

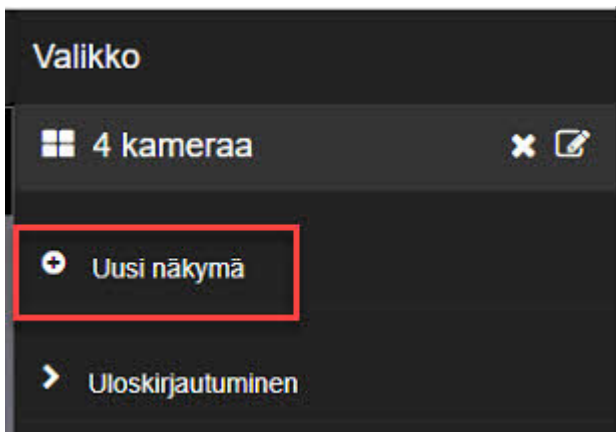
[Lataa tämä ohje PDF-muodossa](#)

1. Click the Settings icon from the upper right corner




### Uusi näkymä

1. Valitse **Uusi näkymä**
2. Valitse kamerat näkymään

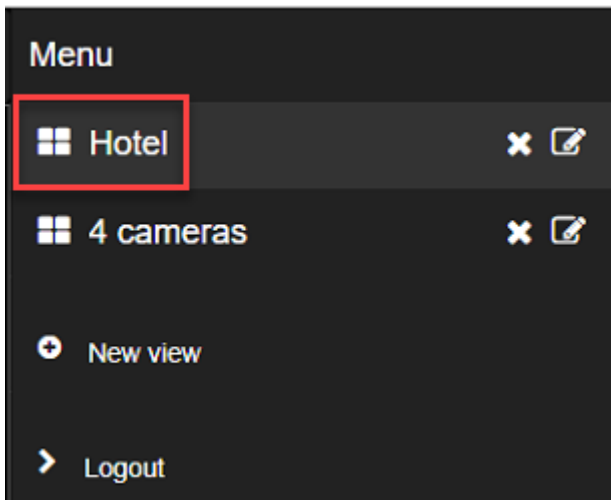


### Näkymän vaihtaminen

1. Valitse Asetukset 
2. Valitse haluttu näkymä



## Spotter Web Guide V9.4



## Näkymän muokkaaminen

1. Valitse **Asetukset**



2. Valitse oikean näkymän kohdalta



1. Muuta näkymän nimeä, jos tarpeellista

2. Valitse **Tallenna**




## Spotter Web Guide V9.4

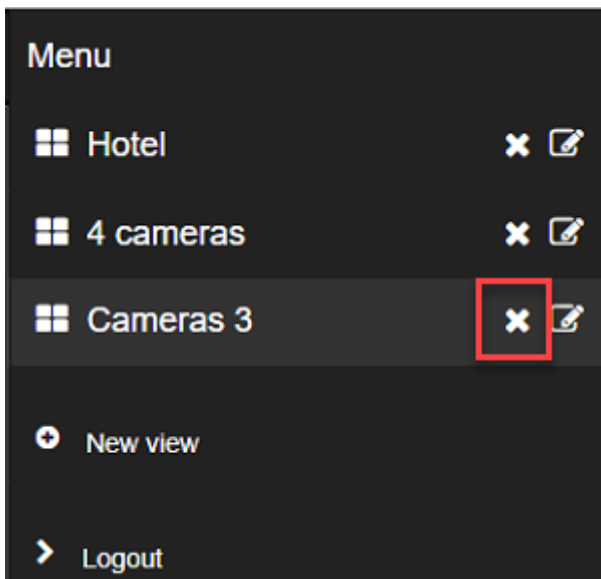
### Muokkaa näkymää

Näkymän nimi:

## Näkymän poistaminen

1. Valitse **Asetukset**

2. Valitse oikean näkymän kohdalta 



3. Vahvista näkymän poistaminen OK-painikkeella



[Alkuun Edellinen](#)