



HikVision CMS-i kasutamine iVMS-4200

iVMS-4200 on HikVisioni tarkvara, mis võimaldab jälgida mitmel objektil asuvaid turvakaameraid ühest, kergelt kasutatavas programmis. Programm ühildab kõik analoog, IP ja HD-SDI kaamerad. Programm töötab nii Windowsis kui ka Apple OS X peal.

NB! iVMS-4200 ja iVMS-4200PC NVR on erinevad tarkvarad ja neid kasutatakse erinevatel otstarvetel. iVMS-4200 on kliendi tarkvara mis võimaldab jälgida valvekaameraid ja vaadata salvestuse erinevatelt objektidelt.

iVMS-4200PC NVR on tarkvara mis võimaldab arvutist teha video salvestus serveri.

HikVision iVMS-4200 on saadaval lehel www.hikvisioneurope.com

Sisukord

Seadmete lisamine	3
Kaamerate oleku jälgimine	5
Kaamerate olek:.....	5
Funktsiooni riba.....	6
Kaamera reaalaja vaate akna lisa menüüriba.....	9
Salvestuste vaatamine	10
Video klipi alla laadimine arvutisse	11
PTZ Juhtimine Reaalaja Vaates	12
PTZ Eelseadistuste konfigureerimine (PTZ Preset)	13
PTZ Eelseadistatud Liikumine (PTZ Pattern)	14
Kaamera nime muutmine menüüs.....	15

Seadmete lisamine



iVMS-4200

1. **Client** Käivitage iVMS-4200 Klient tarkvara.

Register Administrator

Please create a super user before proceeding.

Super User:

Password:

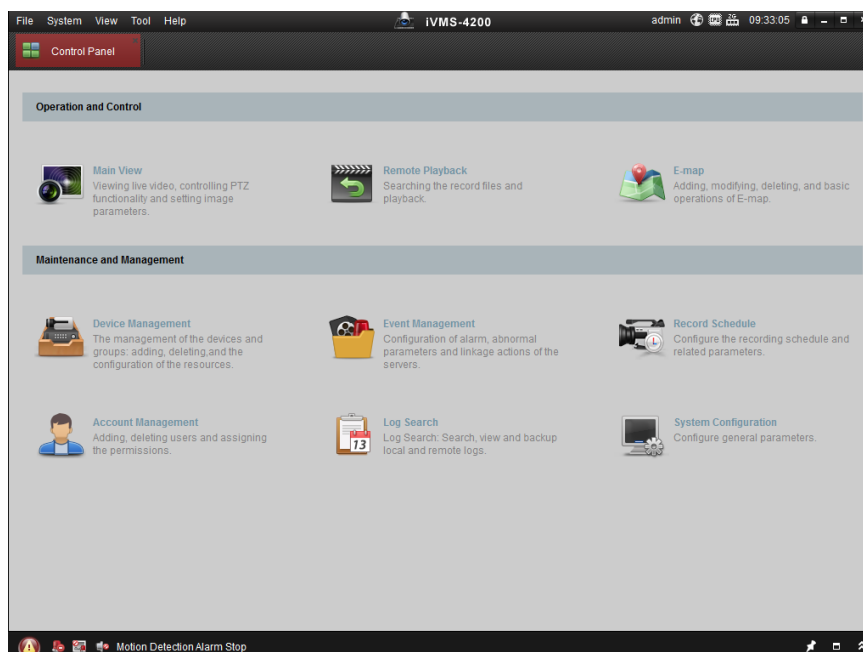
Confirm:

Enable Auto-login

Register Cancel

2. Esimesel käivitamisel palutakse teil luua kasutaja. Kasutajat on vaja selleks, et võõrad ei saaks kaameraid jälgida. Kui ühte arvutit kasutavad erinevad inimesed, siis saab anda erinevatele kasutajatele sobilikud õigused. Kui olete valinud sobiliku kasutaja ja parooli vajutage **Register**

NB! Tarkvara avab alguses koheselt **Wizard. Antud hetkel me seda ei kasuta.**



3. Nüüd peaksite nägema tarkvara põhimenüüd.



4. Vajutage **Device Management**, et lisada seade. (NVR, DVR, arvuti videosever või HD-SDI salvesti). Seejärel vajutage **+ Add Device**. Avaneb järgmine aken.

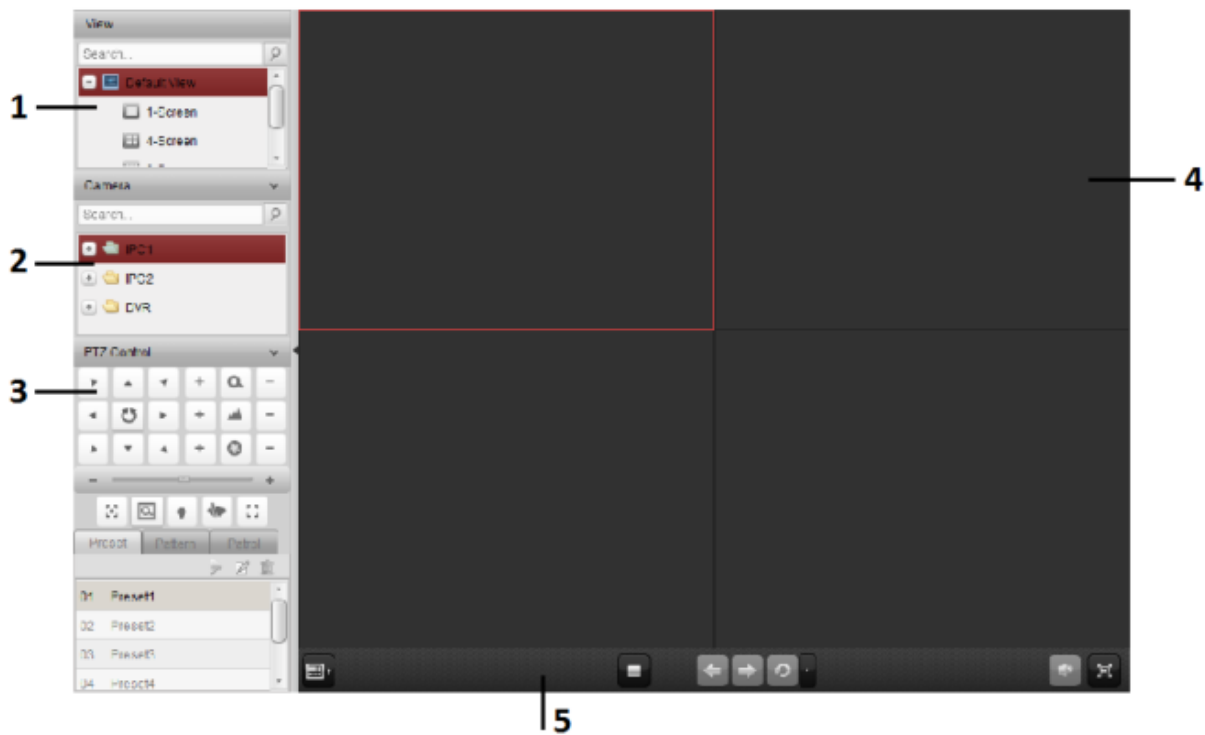
5. Täitke vajalikud andmed:

- **Nickname:** hüüdnimi (näiteks „Laki 12“, et teil oleks mugavam tuvastada serverit)
- **Address:** serveri IP aadress (näiteks „217.159.168.243“ või sisevõrgus „192.168.1.2“)
- **Port:** port mida kasutab teie salvesti (kui te pole käsitsi muutnud siis port **8000**)
- **User Name:** kasutajanimi (NVR või DVR kasutaja. Standardis „**admin**“)
- **Password:** parool (NVR või DVR parool. Standardis „**12345**“)
- **Export to Group:** kõik kaamerad lisatakse eraldi gruppi, kui lunnike on

Kui vajalikud lahtrid on täidetud, vajutage **Add** nuppu.





Kaamerate oleku jälgimine

Olles  vajutage  **Main View**, et alustada kaamerate jälgimist üle võrgu.




1. Vaadete list.
2. Kaamerate list.
3. PTZ juhtimise paneel.
4. Kaamerate jälgimise aknad.
5. Funktsiooni riba.


Kaamerate olek:

-  Kaamera on korras ja jälgimine on võimalik
-  Kaamera otse pilti esitatakse hetkel
-  Kaamera pilti salvestatakse hetkel
-  Kaamera ei ole ühendatud


Funktsiooni riba





 **Set View:** Saam määrata layouti, kuidas kaamerate piltte ekraanil kuvatakse

 **Stop Live View:** Lõpetab kõikide kaamerate piltide kuvamise ekraanile

 **Previous:** Üks eelvaade tagasi

 **Next:** Üks eelvaade edasi



  **Resume/Pause, Auto-switch:** Vajutage, et automaatselt vahetada eelvaateid ja et lõpetada













  **Mute/ Audio On:** Heli väljas / sees

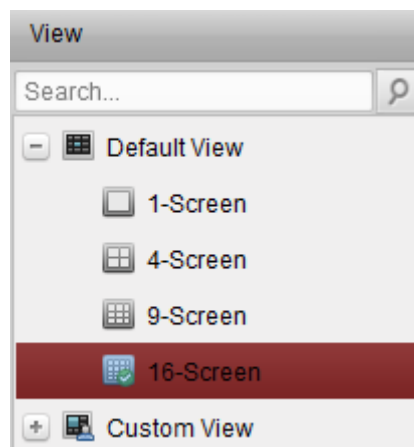
 **Full Screen:** Täisekraan

Kui vajutada parema hiirega kaamera live pildi peale avaneb järgmine menüü:

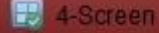


-  **Stop Live View** Lõpetab kaamera otse pildi edastamise
-  **Capture** Foto tegemine (salvestatakse teie arvutisse)

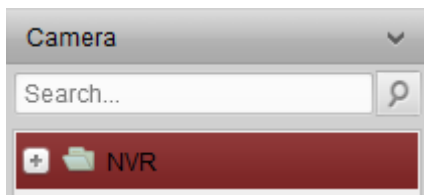
-  **Print Captured Picture** Prindi pilt mis on parasjagu ekraanil
-  **Send Email** Saada pilt emailiga mis on parasjagu ekraanil
-  **Start/Stop Recording** Alusta manuaalset salvestamist / lõpeta
-  **Open Window PTZ Control** Avab PTZ kaamera juhtimise
-  **Open Digital Zoom** Ava digitaalne suum
-  **Switch to Instant Playback** Käivitab salvestuse vaatamise
-  **Start/Stop Two-way Audio** Alusta kahepoolset heli edastust/ lõpeta
-  **Enable/Disable Audio** Alusta kaamera mikrofoni kuulamist / lõpeta
-  **Camera Status** Kaamera olek (salvestamine, ühenduse number, signaali tugevus jne)
-  **Remote Configuration** Avab kaamera ja salvesti seadistus akna
-  **Synchronization** Sünkroniseerib kellajad kaameral ja kliendi arvutis
-  **Full Screen** Täisekraan



„**View**“ alt saate valida mitut kaamerat te soovite jälgida samaaegselt. Programm avab pildid.

Kui kaameraid on rohkem kui 16 on võimalik vajutada  tsükli nuppu. Siis hakkavad pildid vahetuma määratud aja tagant.

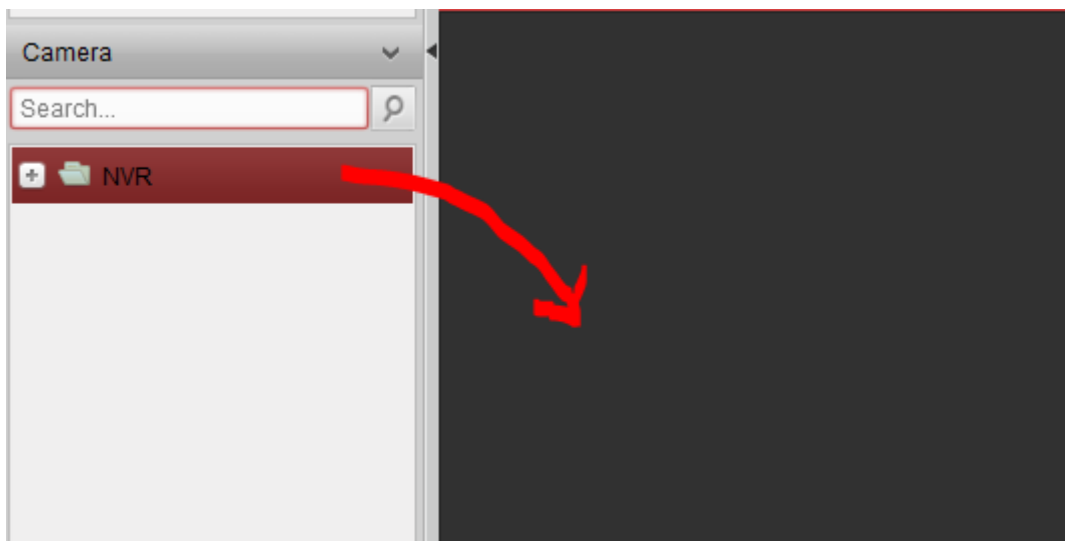
Kui teil on mitu erinevat salvestit ja soovite jälgida erinevate salvestite pilte.



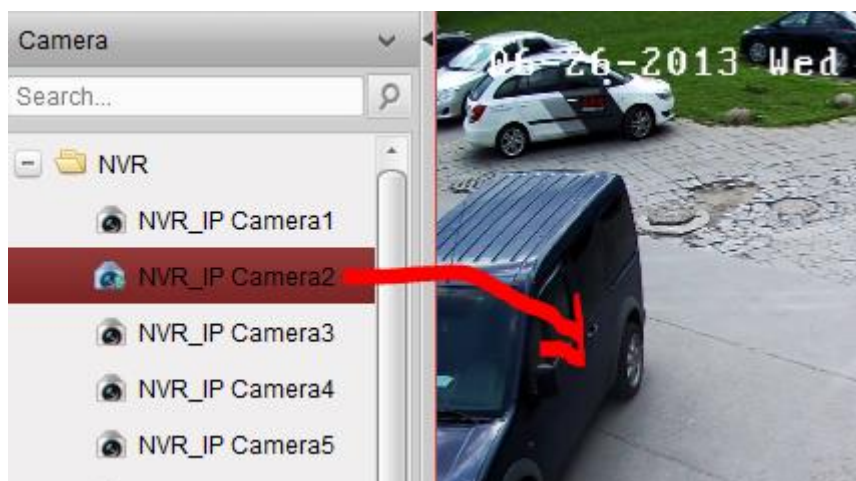
Valige "Camera" menu ja seal kuvatakse teile kõik salvestid mis on ühendatud iVMS-4200 tarkvaraga.

Iga salvesti on kuvatud kaustas , vajutades + märkki avanevad salvesti kaamerad.

Kui te soovite avada kõik salvesti kaamerad siis tirige salvesti kaust kaamerate jälgimise aknasse:



On võimalik tirida valitud kaamerad samamoodi jälgimise aknasse



Kaamera reaalaaja vaate akna lisa menüüriba

Kui olete hiirega kaamera pildi peal siis tekib alla äärde väike lisa riba kus on kolm funktsiooni.

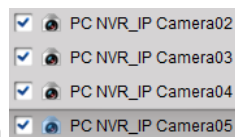
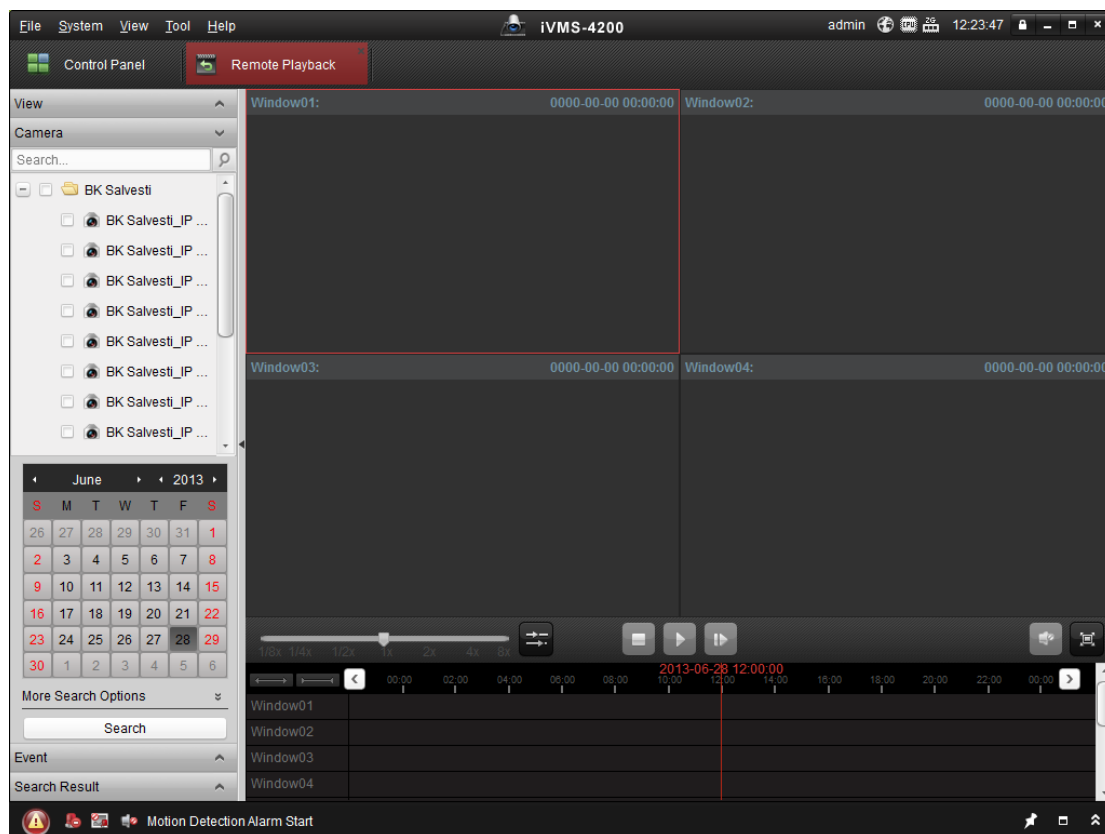



1. „**Capture**“ – Hetke kaamera vaatest pildi tegemine teie arvutisse.
2. „**Start Recording**“ – Alustab kaamera pildi salvestamist videona teie arvutisse.
3. „**Switch to Instant Playback**“ – Vajutades seda saate valida ajavahemikus 30s – 10min taasesitamise antud kaamera viimast salvestamist.

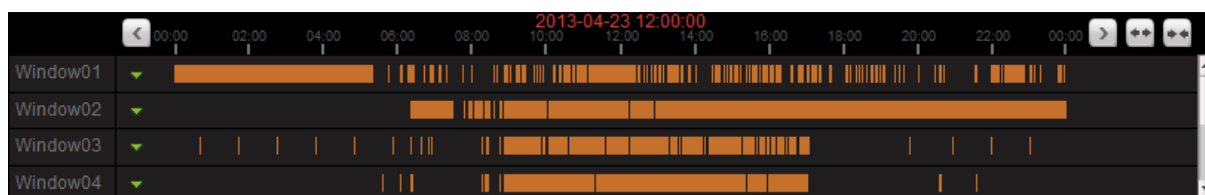
Salvestuste vaatamine








Selleks, et vaadata salvestusi vajutage .




1. Valige vasakult kaamerad mille salvestusi te soovite vaadata
2. Valige kalendrist päevad **21 22 23 24 25 26 27**, kui hiirt all hoida ja lohistada valib programm kõik päevad järjest.
3. Vajutage **Search** (Kui te tahate, et kõik kaamerad esitaksid salvestust samaaegselt, valige )
4. Alltoodud pildil näete ajariba. Kui kaks korda klikkida ajariba peale, algab salvestuse esitus.

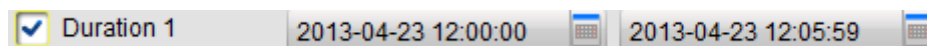



-  Saab liigutada ajakava tagasi.
-  Saab liigutada ajakava edasi.
-  Suurendab ja vähendab ajakava.
-  Vahetab kaamera piltide arvu (1,4,9 ja 16).
-  Lõpetab kõikide kaamerate videos esitamise.

Video klipi alla laadimine arvutisse



1. Kui programm mängib salvestust ja te lähete hiirega video peale ja teete parema hiir klõpsu siis ilmub ekraanile menüü.
2. Vajutage  **Download** nuppu, et valitud kaamera video allalaadimist alustada.
3. Valige **Download By Date**, et valida ajavahemik.




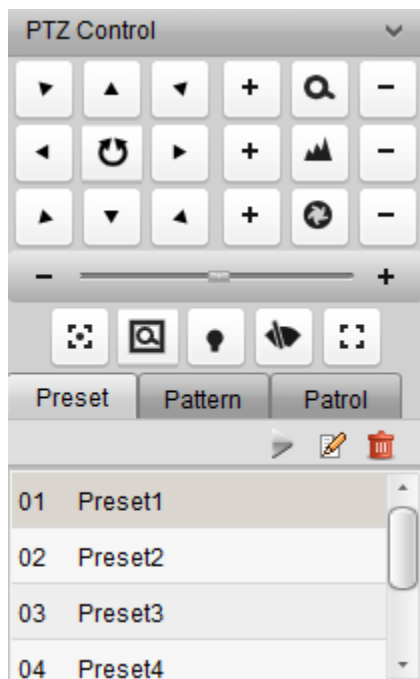
4. Valige linnuke ja sisestage mis ajavahemikus videot soovite alla laadida ja seejärel vajutage **Download** ja oodake .
5. Videoklipp salvestatakse teie arvutisse ja all paremas ääres kuvatakse aken koos asukohaga. Sellepeale vajutades avatakse teile salvestiste asukoht samuti.

PTZ Juhtimine Reaalaja Vaates

Tarkvara pakub PTZ Juhtimist kaameratele millel on panoraam/kalde/suum funktsioon.

Teil on võimalik valida eelseadistatud patrull või muster PTZ juhtimise paneelist.

Vajutage nupul , et avada PTZ juhtimise paneel.



Järgnevad nupud on saadaval PTZ juhtimise paneelis:

 Suum

 Fookus

 Iris

 Täiendav fookus

 3D Positsioon

 Valgustus





 Puhasti

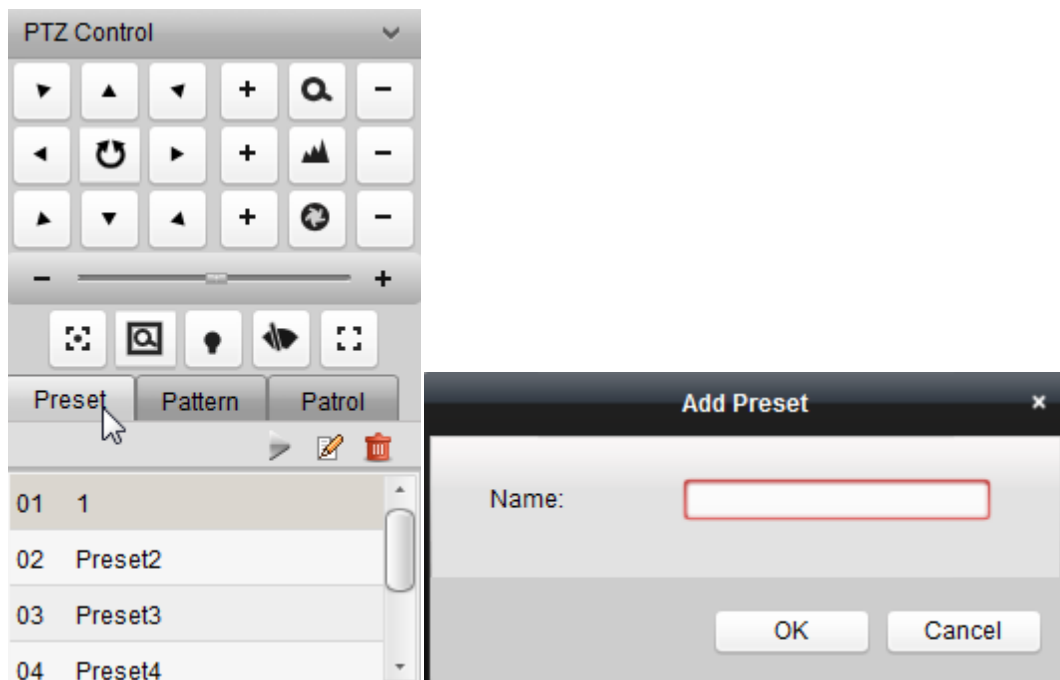
 Objektiivi lähtestamine

PTZ Eelseadistuste konfigureerimine (PTZ Preset)

Eelseadistused on eelnevalt seadistatud kaamera asend, fookus, kalle jne.

Läbige järgnevad punktid, et lisada eelseadistus:





1. Vajutage nupule „**Preset**“, et kuvada PTZ eelseadistuste seadistuste paneel.
 2. Liigutage juhtumis nuppudest oma kaamera soovitud vaatenurka.
 3. Valige sobiv PTZ eelseadistus number eelnevast listist ja vajutage .
 4. Ette hüpanud aknasse sisestage eelseadistuse nimi.
 5. Vajutage „**OK**“ seadistuste salvestamiseks.
- Et, eelseadistus aktiveerida kaameral vajutage topelt klikk eelseadistusel või valige eelseadistus ja vajutage .
 - Eelseadistuse muutmiseks valige listist oma eelseadistus ja vajutage .
 - Eelseadistuse kustutamiseks valige listist oma eelseadistus ja vajutage .



PTZ Eelseadistatud Liikumine (PTZ Pattern)

Eelseadistatud liikumine on mällu jäetav taasesitatav korduses olev kaamera liikumine, suum, fookus jne. juhtimine.

Läbige järgnevad punktid, et lisada eelseadistatud liikumine:

1. Vajutage nupule „**Pattern**“, et avada eelseadistatud liikumise seadistuste paneeli.
2. Vajuta  nupule, et alustada liikumise salvestamist.
3. Kasuta liikumisnuppe kaamera juhtimiseks sedasi nagu soovite, et eelseadistus liikumine jäljendaks samu liigutusi hiljem.
4. Vajutage nupule , et peatada ja salvestada liikumine.
5. Eelseadistatud liikumise käivitamiseks vajutage  . Peatamiseks vajutage .

Märge: Ainult ühte eelseadistatud liikumist saab salvestada. Uus liikumise salvestamine asendatakse eelneva eelseadistatud liikumisega.

Kaamera nime muutmine menüüs

Kui soovite muuta kaamerate kuvamise nimesid, et oleks lihtsam menüüs arusaada millise kaameraga hetkel tegemist on. Selljuhul läbige järgmised lihtsad liigutused iVMS klient tarkvaras.

1. Minge tarkvara „**Control Panel**“ lehele.
2. Valige sealt paneelist „**Device Management**“ seadistused.
3. Antud uuest aknast valige aken „**Group**“ mille leiate vasakult ülevalt poolt aknast.
4. Valige gruppide alt oma salvesti grupp.
5. Keskele aknasse kuvatakse kõik teie valitud grupis olevad kaamerad, valige sealt kaamera mida soovite muuta.
6. Vajutage nupule „**Modify**“, et avada aken kuhu sisestada kaamera soovitud nimi.
7. Lahtrisse „**Name:**“ kirjutage soovitud uus kaamera nimi.
8. Salvestamiseks vajutage „**OK**“.

Ja kaamerale seejärel on menüüs teie soovil valitud nimi.

