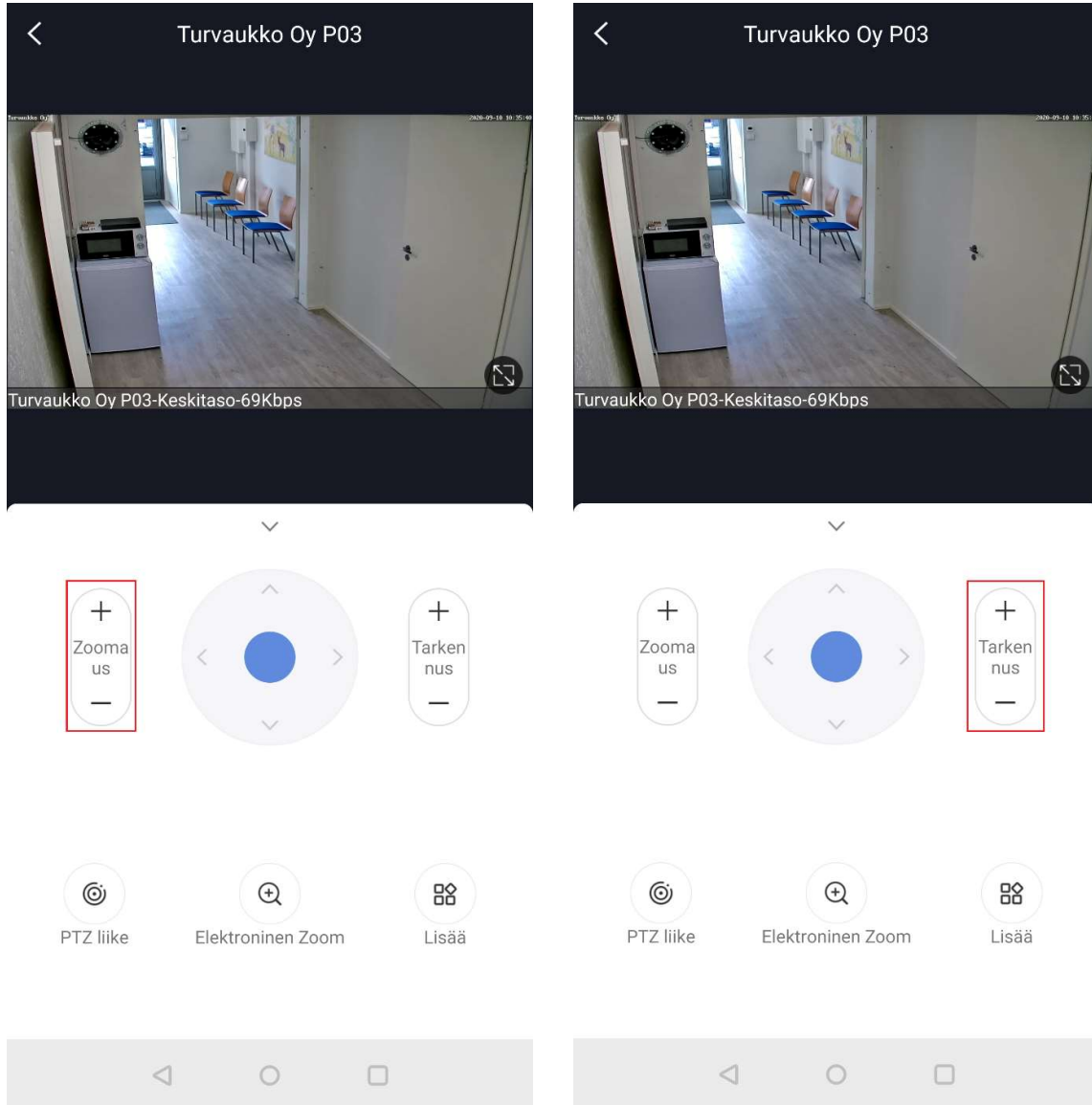


Seuraava - ohjattava valvontakamera P03

P03Z35LW4T20

Osa 1 【Pikänäppäintoiminnot】

1. Ohjaustila: valvontakameraa voidaan kääntää kuvan alla olevalla ohjaimella tai pyyhkäisemällä näytöstä ohjaustilan ollessa päällä.
2. Ohjaustilan perustoiminnot.



3. Manuaalinen Zoomaus: Voit zoomata manuaalisesti kameraa Zoomaus-painikkeella + zoomaa lähemmäksi ja - kauemmaksi.
4. Manuaalinen tarkennus: Tarvittaessa tarkennus voidaan säätää käsin Tarkennus-painikkeella. + / - kuvan tarkennuksen säätö.

5. Esiasetettujen komentojen lisääminen:



-Valinnasta avautuu asetusruutu.

Tässä tilassa voit tehdä esiasetusten asettamisen, suorittamisen tai poistamisen. 1–48 Esiasetus kohdat ovat ne, johon valvontakamera liikkuu itse määrittelemäsi tallennetun kohdan mukaan.

Aseta esiasetetut kohdat: Tässä voit määrittää kameralle tiettyä pisteitä, mitä voit tarkastella nopeasti ”Suorita esiasetuksista”. Jokainen määritetty kohta näkyy myös listana Suorita esiasetuksia kohdassa.

Asetus tapahtuu, niin että liikutat kameran haluamaasi kohtaan ja sen jälkeen kirjoita numero 1-48 ”Anna esiasetetut kohdat”-kohtaan ja tämän jälkeen valitsemalla vahvista.

Jos asetat saman numeron minkä olet aikaisemmin asettanut, se korvaa edellisen tallennuksen.

Suorita esiasetuksia-kohdassa voit katsoa esiasetettuja kohtia. Kirjoittamalla tallennetun numeron (1-48) ja painamalla painiketta ”vahvista” kamera liikkuu esiasetettuun kohtaan. Voit myös valita listasta esiasetetun kohdan painamalla tallennettua kuvaketta.

Lisäominaisuudet:

Aseta esiasetus numero komentolistan (ohjeen viimeinen sivu) mukaisesti ja paina Aseta (setting) tai Suorita (call).

Huom. Sama numero tekee eri toiminnon riippuen Asetus/Suorita-valinnasta.



Osa 2 【PTZ Speed Dome -kameran ominaisuudet】

Valvontakamerassa on monia kehittyneitä ominaisuuksia:

1. Automaattinen näkymien toistoskannaus

Valvontakamera voi käydä läpi automaattisesti muistipaikkoihin esiohjelmoituja paikkoja.

2. Koko ympyrän kierto

Kamera voi kiertää koko 360° ympyrän läpi.

3. Vasen-oikea skannaus

Valvontakamera voi skannata portaattomasti kahden asetuspisteen väliä.

4. Zoomaus ja tarkennus

Kuvaa voidaan zoomata lähikuvaan, tai loitontaa panoraamanäkymään. Zoomauksen aikana kamera tarkentaa automaattisesti näkymän keskelle. Tietyissä olosuhteissa, kuten jos objekti ei ole näkymän keskellä, tai kohde on liian tumma, kirkas tai liikkuu liian nopeasti, tarkennusta voi joutua säätämään manuaalisesti.

5. Automaattinen pyörimisnopeuden säätö

Pyörimisnopeus voi säätyä automaattisesti zoomaustason perusteella. Pyörimisnopeus on hitaampaa suurennettaessa ja nopeammin, kun kuvaa on pienennetty.

6. Kotiasento

Automaattinen paluu esiohjelmoituun kotiasentoon, tai skannauksen aloittaminen tietyn vapaan ajan jälkeen.

7. Automaattinen kohteen seuranta

Valvontakamera voi automaattisesti seurata huomaamansa liikkuvaa kohdetta näköalueen rajoissa.

Osa 3 【PTZ Speed Dome -kameran käyttö】

Valvontakameran toimintaa voidaan ohjata joko PC-ohjelmistolla, P6SLite mobiilisovelluksella tai Internet-selaimella, joka on yhdistetty suoraan valvontakameran IP- osoitteeseen.

Riippumatta siitä, millä kolmesta menetelmästä valvontakameraan kytkeydytään, kameran todellinen ohjaus on sama. Kameran toimintaa ohjataan joko asettamalla tai suorittamalla esiasetettu numero. Yhteensä kamerassa on 256 esiasetettua numeroa.

Esiasetusnumeron määrittäminen:

[n] + [Asete], jossa n on yksi 256 esiasetusta numerosta. Ensimmäinen syötetään numero, ja perään valinta [Asete].

Esiasetuksen suorittaminen, esimerkiksi ohjaaminen tiettyyn muistipaikkaan:

Komento [n] + [Suorita], jossa n on yksi 256:sta esiasetetusta numerosta.

Toimintojen asetusten yksityiskohtainen kuvaus:

1.Yksilölliset mukautetun näkymän esiasetukset

Kameran, zoomauksen ja tarkennuksen asetukset voidaan tallentaa mihin tahansa muistipaikkaan 1–48 . Säädä ensin kamera haluamaasi kohtaan ja valitse sitten [n] + [Asete], jossa n on esiasetusnumero väliltä 1 - 48.

2. Automaattinen skannaus

Esiasetetut numerot 1 - 48 on jaettu ryhmiin automaattiskannausta varten.

Ryhmä 1 sisältää tallennuskohdat 1–16.

Ryhmä 2 sisältää tallennuskohdat 17–32

Ryhmä 3 sisältää tallennuskohdat 33–48

Komento [101] + [Suorita], kamera liikkuu peräkkäin ryhmän 1 esiasetettujen numeroiden välillä.

Komento [102] + [Suorita], kamera liikkuu peräkkäin ryhmän 2 esiasetettujen numeroiden välillä.

Komento [103] + [Suorita], kamera liikkuu peräkkäin ryhmän 3 esiasetettujen numeroiden välillä.

Mikä tahansa PTZ-toiminnon tekeminen lopettaa automaattiskannauksen.

Skannauksen nopeutta voidaan muuttaa näppäilemällä [115] + [Aseta] + [n] + [Aseta], jossa n on prosenttiosuus välillä 1-100 annettuna numeroilla 1-10. Oletusarvo on 8 = 80 %.

Jokaisen muistipaikan välillä olevaa taukoa voidaan muuttaa komennolla [123] + [Aseta] + [n] + [Asete], jossa n on numero välillä 1 - 10, joka on aika sekunteina. Oletus on 5 sekuntia.

3. Vasen-oikea skannaus

Kamera voi skannata jatkuvasti edestakaisin kahden vaakasuoran pisteen välillä. Ensin asetetaan vasen reunapiste, kameran ollessa kohdallaan valinta [81] + [Aseta]. Seuraavaksi oikeanpuoleinen reunapiste ja valinta [82] + [Aseta]. Viimeiseksi komento [83] + [Suorita] käynnistää vasen-oikea-skannauksen.

Skannauksen nopeutta voidaan muuttaa komennolla [141] + [Aseta] + [n] + [Suorita], jossa n on numero välillä 1-10. Ilmoita prosenttiosuus nolasta suurimpaan nopeuteen. Oletusarvo on $n = 5 = 50\%$. Minkä tahansa muun PTZ-toiminnon tekeminen pysäyttää skannauksen

4. Jatkuva 360° ympyrän kierto

Komennolla [120] + [Suorita] kamera alkaa kiertämään myötäpäivään.

Kierron nopeutta voidaan muuttaa komennolla [121] + [SET] + [n] + [SET], jossa n on prosenttiosuus 1 ja 10 välillä. Ilmoita prosenttiosuus nolasta suurimpaan nopeuteen. Oletusarvo on $n = 8 = 80\%$. Minkä tahansa muun PTZ-toiminnon tekeminen pysäyttää kierron

Esimerkkinä automaattisen skannauksen nopeuden muutos 50%:iin: Komento [121] + [Aseta] + [5] + [Aseta]

5. Infrapunavalo (IR)

Komennolla [137] + [Suorita] valo kytkeytyy automaattisesti päälle ja pois päältä yö- ja päivätilaan (oletusarvot).

Komennolla [138] + [Suorita] kytketään IR manuaalisesti päälle. Kuva muuttuu samalla yö tilaan mustavalkoiseksi.

Komennolla [139] + [Suorita] kytke IR manuaalisesti pois päältä.

Infrapunan kytketymisrajaa muutetaan komennolla [91] + [Aseta] + [n] + [Aseta], jossa [n] on ympäristön valoisuus välillä 1–10 (10 on suurin ympäristön valoisuus, säätöalue on 0,1–1,0 Lux)

Kaikkien valojen kirkkaussäätö komennolla [122] + [Aseta] + [n] + [Aseta], jossa [n] väliltä 1–10, 10 on maksimikirkkaus. Oletusarvo 80 %, $n=8$.

6. Tyhjäkäyntitapahtuma

Kun kamera on toimeettomana tietyn ajan, se voidaan määrätä palaamaan automaattisesti kotiasentoon tai aloittaa skannaus.

Aseta tyhjäkäyntitoiminto komennolla [130] + [Suorita]. Toiminto poistetaan komennolla [130] + [Aseta]

Lähtöpiste asetetaan komennolla [131] + [Aseta] + [n] + [Suorita], jossa [n] voi olla kotiasemaksi halutun muistipaikan numero, oltava väliltä 1-48.

Komento [131] + [Suorita] + [98] + [Suorita] käynnistää tyhjäkäyntiajalla tapahtuvan skannauksen muistipaikoille 1–16.

Toimeettomana ajan pituutta voidaan säätää välillä 1-30 minuuttia, komennolla [132] + [Aseta] + [n] + [Aseta], jossa n on minuuttien lukumäärä.

Kamera voi myös olla ns. kiinteässä seuranta-asennossa ollessaan toimeettoman. Toiminto asetetaan

komennolla [125] + [Aseta], kameran sen hetkinen asento tallentuu seuranta-asennoksi.

Seuranta-asento otetaan pois komennolla [125] + [Suorita].

Seuranta-asentoon siirtymisen viive asetetaan komennolla [126] + [Aseta] + [n] + [Aseta].

7. Automaattinen kohteen seuranta

Ensin asetetaan palautuskohta, eli kotiasento johon kamera palaa seurannan jälkeen. Tämä tulee tehdä muistipaikkaan 88:

Kamera asetetaan haluttuun asentoon, sitten annetaan komento [88] + [Aseta].

Seuraavaksi seuranta päälle komennolla [97] + [Suorita].

Komento [96] + [Aseta] ottaa seuraamisen pois päältä.

Komento [100] + [Suorita] asettaa seuraamisen päälle ja kohteen seuraamisen päätyttyä kamera käy läpi listan 1 muistipaikat (1–16).

8. Asetuksien nollaaminen

Ohjaustoimintojen palautus tehdasasetuksille [106] + [Suorita] + 64 + [Suorita]

Itsemääritettyjen muistipaikkojen tyhjentäminen [100] + [Suorita]

9. Esiasetusten syöttäminen

Esiasetukset (taulukko) syötetään numerokomeinnoilla kameraan. Alla olevan syöttöpaneelin löydät P6Slite sovelluksesta, *valitset haluttu kamera → Ohjaustila → PTZ liike → Lisäominaisuudet*.

The screenshot shows a control panel with the following elements:

- Buttons for "Aseta esiasetetut" and "Lisäominaisuudet".
- A text input field containing "Syötä oletusasetus (1-256)".
- Two buttons: "Aseta" (highlighted in blue) and "Suorita".
- A 3x3 grid of numeric buttons: 1, 2, 3; 4, 5, 6; 7, 8, 9.
- Bottom row buttons: "Lopettaa", "0", "Poista".

Esiasetus	Esiasetuksen Kuvaus	Ohje	Aseta	Suorita
88	Osoita ja zoomaa valvontakamera haluttuun paikkaan ja määritä kotiasento johon kamera palaa seurannan jälkeen	88 + Aseta	X	
96	Automaattinen seuranta pois päältä (oletus)	96 + Aseta	X	
97	Automaattinen seuranta päälle	97 + Suorita		X
98	Automaattinen skannaus tallennettujen kohteiden (1-16) välillä + automaattinen ihmismuodon seuranta päälle	98 + Suorita		X
153	Odotus aika minkä kamera odottaa, kun seurattava kohde häviää näkökentästä	153 + Aseta + N + Aseta , jossa N on 1-10 sekuntia. Oletus 3 sek.	X	
158	Odotusaika manuaalisen ohjauksen päätyttyä, kun valvontakamera aloittaa seurannan	158 + Aseta + N + Aseta , jossa N on 1 - 10 minuuttia. Oletus 5 min.	X	

159	Odotusaika manuaalisen ohjauksen päätyttyä, kun valvontakamera aloittaa skannauksen+seurannan	159 + Aseta + N + Aseta , jossa N on 1 - 10 minuuttia. Oletus 5 min.	X	
150	Vaakaskannauksen nopeus	150 + Aseta + N + Aseta , jossa N on 1-100. Maximi on 45° /sek	X	
151	Pystysuoran skannauksen nopeus	151 + Aseta + N + Aseta , jossa N on 1-100. Maximi on 45° /sek	X	
95	Skannauksen automaattinen zoomaus päälle/pois. Oletuksena päällä.	95 + Aseta (määrittää Zoomin päälle) 95 + Suorita (määrittää zoomauksen pois)	X	X
137	Kytke infrapunavalo automaattisesti päälle valoisuuden mukaan	137 + Suorita		X
138	Kytke infrapunavalo aina päälle & valvontakamera pysyy yö tilassa	138 + Suorita		X
139	Kytke infrapunavalo pois & valvontakamera pysyy päivä tilassa	139 + Suorita		X
91	Infrapunavalon kytketymisherkkyys	91 + Aseta + n + Aseta , jossa n= valon määrä Luxeina, 0.1-1	X	
92	Lähi- ja kaukoalueen IR-valaisun vaihto	92 + Suorita		X
93	Lähi- ja kaukoalueen IR-valaisu yhtä aikaa päälle	92 + Suorita		X
122	Infrapunavalon tehon säätö 0-100%	122 + Aseta + n + Aseta , jossa n=1-10, oletus 8=80%	X	
120	Automaattinen vaakasuuntainen skannaus	120 + Suorita		X
121	Vaihda automaattiseurannan nopeutta, 0-10	121 + Aseta + n + Aseta , jossa n = numero väliltä 1-10	X	
1-48	Määritä kameralle tallennuskohta (1-48), johon kamera siirtyy, kun tallennuskohta suoritetaan.	N + Aseta , jossa N on numero 1-48 väliltä	X	
101	Käynnistä järjestyksessä skannaus tallennuskohdille 1 - 16	Tallennuskohdat ohjelmitava ensin		X
102	Käynnistä järjestyksessä skannaus tallennuskohdille 17 - 32	Tallennuskohdat ohjelmitava ensin		X
103	Käynnistä järjestyksessä skannaus tallennuskohdille 33 - 48	Tallennuskohdat ohjelmitava ensin		X
115	Muuta muistipaikkaskannauksen nopeutta	115 + Aseta + n + Aseta , jossa n = numero väliltä 1-10 (oletus 8)	X	
123	Odotusaika kuinka kauan valvontakamera odottaa, kunnes siirtyy seuraavaan tallennettuun paikkaan skannaus komentoa käytettäessä.	123 + Aseta + n + Aseta , jossa n = aika sekunteina väliltä 3-10s (oletus 5s)	X	
81	Aseta vasen ääriasento vasen-oikea skannaukselle	81 + Aseta	X	
82	Aseta oikea ääriasento vasen-oikea skannaukselle	82 + Aseta	X	
83	Käynnistä vasen-oikea skannaus	83 + Suorita		X
141	Aseta nopeus vasen-oikea skannaukselle	141 + Suorita + n + Suorita , jossa n = numero väliltä 1-10		X
108	Automaattisesti säätyvä zoomi päälle	108 + Suorita		X
108	Automaattisesti säätyvä zoomi pois päältä	108 + Aseta	X	
77	Automaattisen zoomin säätö	77 + Aseta + n + Suorita , jossa n: 1=AF Zoom push, 2=AF PTZ push, 3=automaatti	X	
78	Automaattisen tarkennusetäisyyden säätö matkan mukaan johon tarkennus halutaan optimoida	78 + Aseta + n + Suorita , jossa n: 1=1,5m, 2=3m, 3=6m, 4=ääretön	X	
100	Kaikkien itse tallennettujen muistipaikkojen tyhjennys	100 + Suorita		X
107	Vaaka/pystykallistuksen korjaus	107 + Aseta + 64 + Suorita		X
106	Palauttaa kaikki muistipaikka ja ohjauskomennot tehdasasetuksille	106 + Suorita + 64 + Suorita		X

Tekninen tuki, ohjeet ja ohjelmistot

<https://www.turvaukko.fi/tuotetuki/>