

ABUS I Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
Tyskland

Tel.: +49 82 07 959 90-0
Fax: +49 82 07 959 90-100

sales@abus-sc.com

©
Alla rättigheter förbehållna.

09 / 2026



Security Tech Germany

**360°-övervakningskamera för
inomhusbruk**

EYSE0



abus.com

Tack för att du har valt en produkt från ABUS Security Center (nedan kallat "ABUS"). ABUS säkerhetssystem spelar en viktig roll för att skydda din egendom. Läs igenom hela bruksanvisningen innan du tar produkten i bruk och följ alla användnings- och säkerhetsanvisningar.

Om denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning innehåller all nödvändig information om hur du använder den beskrivna produkten. Informationen i denna bruksanvisning har sammanställts efter bästa kunskap och granskas och uppdateras regelbundet. Spara bruksanvisningen under produktens hela livslängd och se till att du alltid har rätt bruksanvisning för produkten till hands.

Den senaste versionen av bruksanvisningen finns alltid tillgänglig på följande webbadress:

www.abus.com/product/SVIP20000
www.abus.com/product/SVIP20000U

Följ informationen och anvisningarna i denna bruksanvisning. ABUS tar inget ansvar för skador som uppstår till följd av felaktig montering, idrifttagning eller annat felaktigt bruk. Ansvaret för användningen av produkten ligger hos köparen eller kunden och slutanvändaren.

Tredjeparts varumärken och immateriella rättigheter tillhör respektive ägare och erkänns.

Kundtjänst / Kundsupport

Supportteamet står till förfogande för ytterligare hjälp:

E-post: support@abus-sc.com

Tel: +49 8207 959 90-0

Överensstämmelse

ABUS Security Center intygar härmed att kamerorna SVIP20000 och SVIP20000U uppfyller kraven i RED-direktivet 2014/53/EU. Enheterna uppfyller även kraven i följande EU-direktiv: EMC-direktivet 2014/30/EU, LVD-direktivet 2014/35/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU. Den fullständiga texten till EU:s överensstämmelseförklaring finns tillgänglig på följande webbadresser:

www.abus.com/product/SVIP20000
www.abus.com/product/SVIP20000U

Dataskydd

Lagring av data omfattas av landsspecifika dataskyddsbestämmelser.

I vissa länder kan driftsättning av övervakningssystem vara förbjuden eller reglerad enligt lag. Innan systemet tas i drift måste operatören säkerställa att övervakningen överensstämmer med den rättsliga ramen.

Enligt GDPR är operatören, i egenskap av personuppgiftsansvarig, ansvarig för att produkten används i enlighet med lagen.

Varning enligt § 201 i den tyska strafflagen (StGB)

Den som utan tillstånd spelar in en annan persons privata samtal på ett ljudinspelningsmedium och använder en sådan inspelning eller gör den tillgänglig för en tredje part kan straffas med fängelse eller böter!

På samma sätt kan den som utan tillstånd med hjälp av en avlyssningsanordning avlyssnar en annan persons privata samtal som inte är avsett för dennes öron, eller som offentligt avslöjar ordagrant eller väsentligt innehåll i en annan persons privata samtal som har spelats in eller avlyssnats, straffas.

Garanti

ABUS-produkterna är konstruerade och tillverkade med största omsorg och testade i enlighet med gällande bestämmelser.

Garantin täcker endast fel som kan hänföras till material- eller tillverkningsfel vid försäljningstillfället. Om det kan bevisas att ett material- eller tillverkningsfel föreligger kommer enheten att repareras eller bytas ut efter garantigivarens bedömning.

I sådana fall upphör garantin att gälla vid utgången av den ursprungliga garantiperioden på 2 år. Alla ytterligare anspråk är uttryckligen uteslutna.

ABUS tar inget ansvar för fel eller skador orsakade av yttre påverkan (t.ex. transport, fysiska stötar, felaktig användning), felaktig användning, normalt slitage eller underlåtenhet att följa dessa anvisningar.

Om du upptäcker ett fel på produkten som redan fanns vid försäljningstillfället, vänligen kontakta din återförsäljare direkt inom de första två åren.

Vid ett garantianspråk måste den aktuella produkten åtföljas av det ursprungliga inköpsbeviset med angivet inköpsdatum samt en kort skriftlig beskrivning av felet.

Ansvarsfriskrivning

Denna bruksanvisning har sammanställts med största omsorg. Om du trots detta upptäcker några utelämnanden eller

felaktigheter, vänligen meddela oss skriftligen på den adress som anges ovan.

ABUS Security Center GmbH tar inget som helst ansvar för tekniska eller typografiska fel och förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande göra ändringar i produkten och bruksanvisningarna.

ABUS Security Center är inte ansvarigt för några direkta eller indirekta följdskador som uppstår i samband med utrustningen, prestandan eller användningen av denna produkt. Ingen garanti ges avseende innehållet i detta dokument.

Köparen är medveten om att det, med tanke på dagens tekniska standarder, inte är möjligt att skapa ett program som är helt felfritt. ABUS Security Center garanterar därför varken att produkterna fungerar utan avbrott eller fel, eller att alla fel kommer att åtgärdas. ABUS Security Center garanterar uttryckligen inte att alla ABUS Security Center-produkter kommer att fungera korrekt på alla kundsystem eller i kombination med integrationer, lösningar, applikationer och/eller program, och inte heller att integrationer, lösningar, applikationer och/eller program kommer att fungera korrekt med senare versioner av ABUS Security Center-produkter och -system.

Innehållsförteckning

1.	Allmänt	9
1.1.	Inledning	9
1.2.	Avsedd användning	9
1.3.	Målgrupp	9
1.4.	Anmärkningar i denna handbok	10
2.	Produktbeskrivning	11
2.1.	Funktion	11
2.2.	Förpackningens innehåll	11
2.3.	Tekniska specifikationer	12
2.4.	Beskrivning av hårdvaran	14
2.5.	Återställ kamera	14
3.	Produktspecifik information	16
3.1.	Allmän information	16
3.2.	Installationsanvisningar	16
3.3.	Anmärkningar om objektigenkänning	17
3.4.	Systemkrav	19
4.	Inställning via EYSE0-appen	20
4.1.	Ladda ner appen och skapa ett användarkonto	20
4.2.	Kamerainställning	22
4.2.1.	Alternativ I: Konfigurering genom att skanna en QR-kod (moln)	22
4.2.2.	Alternativ II: Konfigurering via kamerans Wi-Fi-hotspot	25
4.2.3.	Alternativ III: Konfigurering via nätverket	27
5.	Översikt över EYSE0-appen	30
5.1.	Menyalternativet "Hem"	30
5.2.	Navigeringsmenyalternativet "Applikationer"	36
5.3.	Navigeringsmenyalternativet "Meddelanden"	38
5.4.	Navigeringsmenyalternativet "Inställningar"	40
6.	EYSE0-kamerainställningar (i appen)	43
6.1.	Öppna kamerainställningarna	43
6.2.	Kamerainställningar i detalj	43
7.	Webbgränssnitt	50
7.1.	Webbgränssnitt: Första åtkomsten	50
7.1.1.	Kontrollera IP-adressen via smarttelefonen	50
7.1.2.	Ändra språket i webbgränssnittet	50
7.1.3.	Logga in på webbgränssnittet	51
7.2.	Live	52
7.2.1.	Beskrivning av webbgränssnittet (livevy)	52
7.2.2.	Live (livevy)	52
7.2.3.	Huvudström Underström	52

7.2.4. PT-inställningar (pan/tilt)	53
7.2.5. Tidsstämpel	54
7.2.6. Verktygsfält för livevy (Live-funktioner)	54
7.3. Uppspelning	55
7.3.1. Beskrivning av uppspelning	55
7.3.2. Beskrivning av verktygsfältet för uppspelning	55
7.3.3. Söklägen för uppspelning	55
7.4. Konfiguration	57
7.4.1. Allmänna inställningar	57
7.4.2. Lagring	59
7.4.3. Larm	60
7.4.4. Händelse	62
7.4.5. Nätverk	68
7.4.6. System	73
8. Avfallshantering	76
9. Information om öppen källkodslicens	77
10. Vanliga frågor	77
11. Ordlista	79

1. Allmänt

1.1. Inledning

Tack för att du valde EYSE0 360°-inomhuskameran.

EYSE0 360°-inomhuskameran är en nätverksansluten inomhuskamera som är utformad för att observera och övervaka områden i slutna byggnader. När den används tillsammans med EYSE0-appen kan du komma åt kamerabilder och hantera tillgängliga produktinställningar och funktioner. Installation och drift sker enkelt via mobila enheter eller en webbläsare.

EYSE0-produktserien har utvecklats med fokus på enkel idrifttagning, intuitiv användning och hög flexibilitet. Produkten är avsedd för daglig användning i hemmiljö och kan installeras på bara några få steg.

Denna användarhandbok guidar dig genom installation, inställning, konfiguration och användning av din EYSE0 360°-inomhuskamera. Läs igenom handboken noggrant och spara den för framtida bruk.

1.2. Avsedd användning av

EYSE0 360°-inomhuskameran är avsedd för inspelning, överföring och lagring av video- och ljuddata inomhus. Produkten är utformad för visuell övervakning och observation av utrymmen i slutna byggnader. Den styrs via den dedikerade EYSE0-appen och de funktioner och gränssnitt som tillhandahålls av tillverkaren.

Produkten är uteslutande avsedd för användning i torra inomhusmiljöer. Installation, drift och användning får endast ske i enlighet med anvisningarna i denna användarhandbok.

Användaren ansvarar för att följa de bestämmelser om videoövervakning, dataskydd och skydd av personliga rättigheter som gäller på användningsplatsen.

All annan användning eller användning utöver det avsedda användningsområdet betraktas som felaktig. Detta gäller särskilt drift utanför de angivna driftsförhållandena, liksom ändringar, ombyggnader eller tekniska modifieringar av produkten.

Avsedd användning innefattar även att alla anvisningar, säkerhetsinformation och installationsriktlinjer som anges i denna bruksanvisning följs. Felaktig användning, reparationsarbeten eller ändringar som inte uttryckligen godkänts av ABUS, liksom felaktigt underhåll, kan leda till funktionsstörningar och medföra förlust av ansvarsskyldighet, garanti och separat överenskomna garantianspråk.

1.3. Målgrupp



Denna bruksanvisning är avsedd för operatörer och användare av EYSE0 360°-inomhuskameran. Den innehåller information om installation, idrifttagning, konfiguration, drift och underhåll av produkten.

Inga specialkunskaper krävs för att använda produkten. Du måste dock ha läst och förstått denna bruksanvisning.

1.4. Anmärkningar i denna bruksanvisning

Varningar och säkerhetsanvisningar

Varningar anger risker för liv och hälsa. Varningar klassificeras efter riskens allvarlighetsgrad och innehåller ett av följande signalord:

Symbol	Signalord	Betydelse
	FARA!	Anger en omedelbar fara som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig skada.
	VARNING!	Anger en potentiell fara som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.
	VARNING!	Anger en potentiell fara som, om den inte undviks, kan leda till lindriga eller måttliga skador.

Om anvisningarna i denna handbok inte följs kan det leda till skador på produkten, byggnaden eller funktionsfel:

Symbol	Varningsord	Betydelse
	ANMÄRKNING	Anger en potentiell risk för skador på produkten eller byggnaden.
	INFO	Ger ytterligare viktig eller användbar information.

Vid specifika faror eller anvisningar används en särskild symbol istället för den allmänna varningssymbolen:

	FARA!	Risk för elchock
	OBS	Skador på produkten på grund av elektrostatisk urladdning

De nämnda anvisningarna kan även införlivas i löptexten om nästa steg medför en risk.

2. Produktbeskrivning

2.1. Funktion

EYSE0 360°-inomhuskameran möjliggör visning av livebilder och övervakning av inomhusutrymmen via EYSE0-appen. När rörelse upptäcks kan kameran skicka ett push-meddelande med en förhandsgranskningsbild till den anslutna smarttelefonen. Tvåvägsljuddfunktionen gör det möjligt att överföra ljudsignaler och använda röstkommunikation via appen, förutsatt att funktionen är aktiverad. Kameran kan placeras på en yta eller monteras i taket.

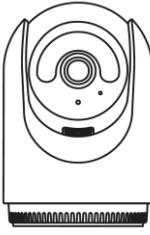
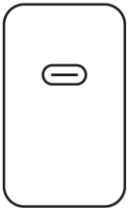
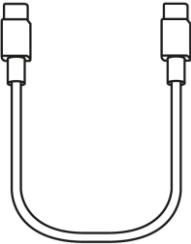
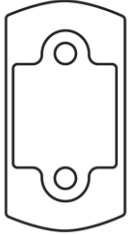
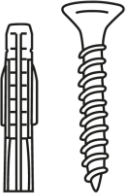
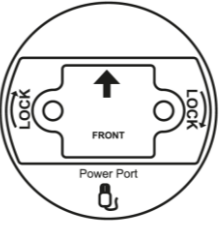
Kameran stöder funktioner för objektigenkänning. Beroende på konfigurationen kan den känna igen personer, fordon och husdjur, upptäcka när linjer överskrids och spåra igenkända individer inom synfältet. Igenkänningsnoggrannheten beror på omgivningsförhållandena och de valda inställningarna.

Kameran stöder integration med kompatibla Amazon Alexa- och Google Assistant-system. Beroende på konfigurationen kan sekretessläget styras via röstkommando, eller så kan livebilder visas på kompatibla smarta hem-enheter.

För inspelning i svagt omgivningsljus har kameran infraröda lysdioder som visar svartvita bilder. När rörelse upptäcks kan, beroende på vald inställning, vita lysdioder aktiveras för att möjliggöra färginspelning.

Videoinspelningar kan lagras lokalt på ett lämpligt microSD-kort med en kapacitet på upp till 1 TB. Med EYSE0-appen för iOS och Android kan du få åtkomst till kameran, hantera åtkomsträttigheter, aktivera läget "Stör ej" och ta emot push-meddelanden med en förhandsgranskningsbild. Tillgängligheten för enskilda funktioner kan bero på nätverksanslutningen, enhetskonfigurationen och appversionen.

2.2. Förpackningens innehåll

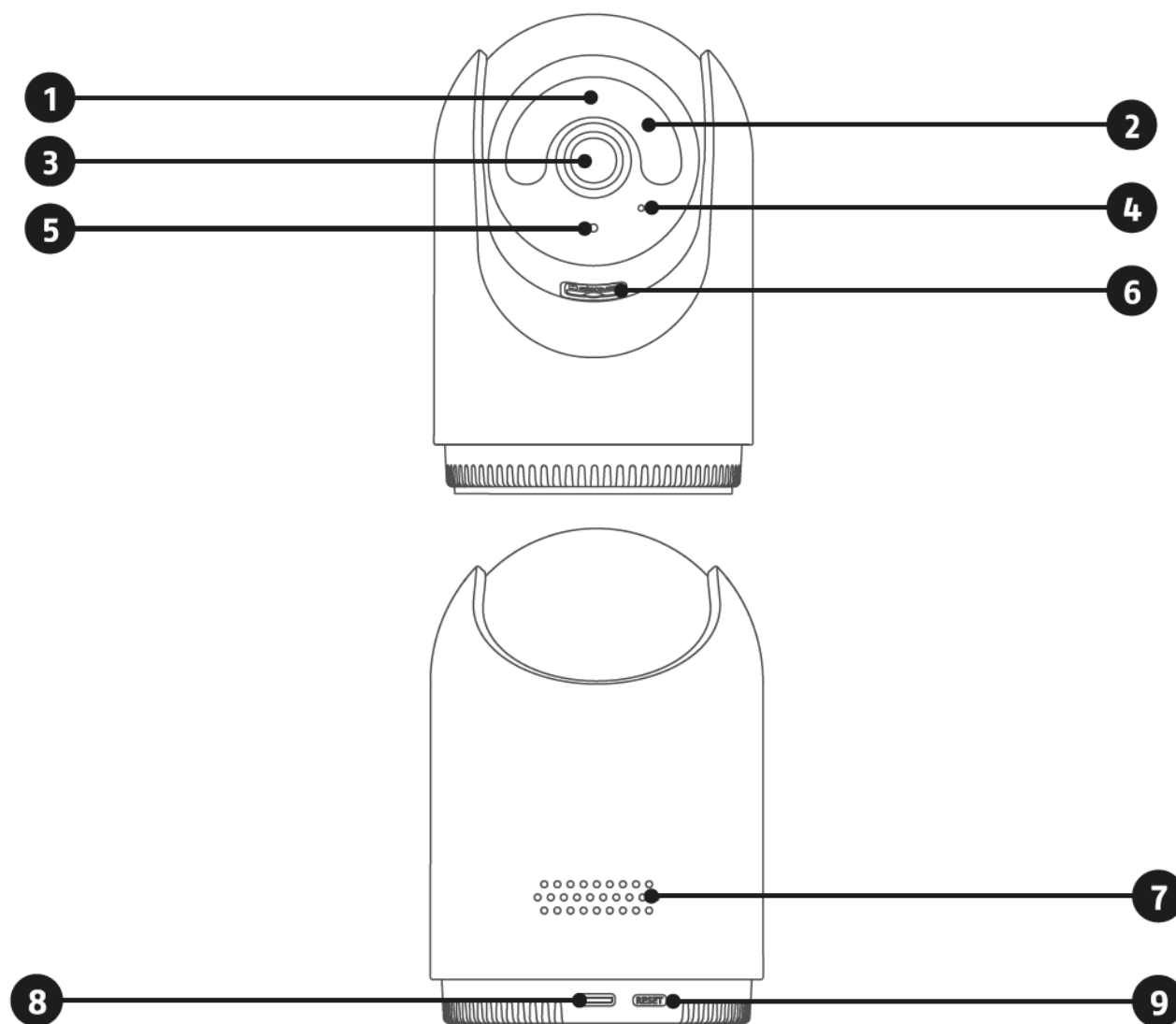
- | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| 1 |  | 2 |  | 3 |  |
| 4 |  | 5 |  | 6 |  |
| 7 |  | <ul style="list-style-type: none"> 1 360°-övervakningskamera för inomhusbruk 2 Strömförsörjning (endast SVIP20000) 3 Anslutningskabel USB-A till USB-C 4 Monteringsplatta 5 Monteringsdetaljer 6 Borrmall 7 Snabbguide och säkerhetsanvisningar | | | |

2.3. Tekniska specifikationer

Mått (D x H)	74 x 114,5 mm
Antal användare	5
Antal förinställningar	3
Antal strömmar	2
Antal samtidiga anslutningar	5
Vikt	0,5 kg
Inbyggt ljud	Mikrofon, högtalare
Ljodbithastighet	8 000, 16 000 kbps
Ljudkomprimering	G.711A, G.711U
Ljudutgång	1 x inbyggd högtalare
Ljudingång	1 x inbyggd mikrofon
Upplösning	3K (2880 x 1620 pixlar)
Upplösningsslägen	Huvudström: 2880 x 1620 SubStream: 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360
Inspelningslägen	Rörelse, VCA, varaktighet, ljud
Gränssnittstyp	USB-C
Rörelsedetektering	Intrång, linjekorsning, inträde i ett område, lämnar område
Bildsensor	1/2,7" CMOS
Bildinställningar	Automatiskt läge / Färgläge
Pixlar (effektiva)	2880 (H) x 1620 (V) px
Bildfrekvens	20
Bländare	F2,0
Bredd	74 mm
Brännvidd	2,8 mm
Digital zoom	Ja
Elektronisk slutare	1/5 till 1/20 000 s
Motljuskompensation	DWDR, HLC, BLC
Höljets material	Plast
Horisontellt synfält	110°
Kameratyp	Kupol
Högtalare	1 x inbyggd, 1 W
Strömförbrukning	7,2 W
Material	Plast
Max. upplösning vid bildfrekvens	2880 x 1620 vid 20 bilder per sekund
Max. driftstemperatur	45 °C
Max. relativ luftfuktighet	90 %
Min. driftstemperatur	-10 °C
Minsta belysningsstyrka (färg)	0,001 lx
Mobil åtkomst	Ja
Överensstämmelse	2014/53/EU (RED) Direktiv om radioutrustning 2014/30/EU (EMC) Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2011/65/EU (RoHS) RoHS-direktivet / Direktivet om begränsning av farliga ämnen EN 300 328 V2.2.2 Radio – 2,4 GHz Wi-Fi / Bluetooth EN 301 893 V2.1.1 Radio – 5 GHz Wi-Fi / RLAN EN 300 440 V2.2.1 Radio – kortdistansenheter (SRD) EN 301 489-1 V2.2.3 EMC – Allmänna krav för radioutrustning EN 301 489-17 V3.3.1 EMC – Särskilda krav för Wi-Fi/Bluetooth EN 301 489-3 V2.3.2 EMC – Särskilda krav för kortdistansenheter (SRD) EN IEC 62368-1:2024+A11:2024 Produktsäkerhet för ljud-/bild-, IT- och kommunikationsutrustning EN 62311:2020 EMF / Skydd av personer mot elektromagnetiska fält

EN 50665:2017 EMF / Bedömning av exponering för elektromagnetiska fält
EN 55032:2015+A1:2020 EMC – Strålningsemissioner från multimediautrustning
EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2024 EMC – Övertoner
EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01 EMC – Spänningsfluktuationer och flimmer
EN 55035:2017+A11:2020 EMC – Immunitet hos multimediautrustning

2.4. Beskrivning av hårdvaran



- 1 Vita lysdioder
- 2 IR-lysdiöder
- 3 Lins
- 4 Mikrofon
- 5 Status-LED
- 6 microSD-kortplats
- 7 Högtalare
- 8 USB-C-port 5 V DC; 1,5 A
- 9 Återställningsknapp

2.5. Återställ kamera

Om du vill återställa kameran till fabriksinställningarna trycker du på återställningsknappen längst ned på kamerans baksida, precis bredvid strömanslutningen. Håll knappen intryckt i 5 sekunder för att genomföra återställningen. Efter ytterligare 15 sekunder ändrar status-LED:en färg från blått till rött. Efter ytterligare 20 sekunder är kameran redo att anslutas till din app igen.

2.6. Beskrivning av status-LED:en

Statuslampan på kamerans framsida kan indikera följande tillstånd:

LED	LED-status	Enhetsstatus
	Rött fast sken	Enheten startar
	Blinkar rött	Väntar på Wi-Fi-anslutning
	Konstant blått	Wi-Fi-ansluten
	Blinkar blått	Appen är i drift
	Blinkar rött/blått	Nätverksanslutningen har brutits
	Lyser lila	Firmware-uppdatering pågår
	LED släckt	Ingen strömförsörjning / Startar om efter återställning

3. Produktspecifika anmärkningar

3.1. Allmänna anvisningar



VARNING

Risk för elchock!

Kameran måste kopplas bort från elnätet under installationen.



INFO

Installationsplats

Kameran är avsedd för inomhusbruk. Kameran är inte lämplig för utomhusbruk.

Placera kameran nära ett eluttag för att säkerställa strömförsörjningen. Dessutom krävs tillräcklig Wi-Fi-signalstyrka på denna plats. Kameran är avsedd för montering på bord eller i tak.

Placera inte kameran i omedelbar närhet av element, spisar, andra värmekällor eller i direkt solljus. Använd endast enheten på platser där temperaturen ligger inom det tillåtna omgivningstemperaturintervallet på -10 °C till 45 °C.

Anmärkning om användning av IR-lysdioder

En IR-LED (infraröd lysdiod) är inte en laser, utan en lysdiod som avger infrarött ljus. Lasrar å andra sidan avger en koherent (synkroniserad i tid, fas och frekvens) riktad ljusstråle, medan en IR-lysdiod har en bredare ljusfördelning. På nära avstånd mellan en IR-lysdiod och ett objekt kan IR-strålningen dock fortfarande nå höga intensiteter och därmed fungera på ett liknande sätt som en laser. Du bör därför undvika att rikta kameran direkt mot ögat på nära avstånd under en längre tid.

3.2. Installationsanvisningar

När du installerar kameran ska du se till att den befinner sig inom optimal räckvidd för Wi-Fi-åtkomstpunkten eller routern med internetanslutning. Kameran kan endast nå om det finns en tillräcklig Wi-Fi-signal till routern.

Vid installation i större lokaler rekommenderas en Wi-Fi-repeater för att optimera räckvidden. Observera att byggnadsförhållanden kan påverka signalöverföringen.



INFO

Kompatibilitet

Du kan få information om kompatibla Wi-Fi-repeater från din nätverksleverantör eller routerns tillverkare. ABUS Security Center GmbH & Co. KG ger inga rekommendationer angående Wi-Fi-repeater.

Följ noga installationsanvisningarna för Wi-Fi-repeatern. Den bör helst placeras mellan routern och kameran.

microSD-kort (ingår ej)

Det valfria microSD-kortet bör sättas in före installationen och innan kameran slås på, eftersom microSD-kortplatsen sitter på det vridbara kamerahuvudet.

INSTALLATIONSSTÄLLE

Kameran är inte avsedd för utomhusbruk. För att få åtkomst till kameran behöver du en router med internetanslutning. Placera kameran så att dess synfält inte skymms av andra föremål. På natten avger kameran vitt ljus eller IR-ljus, vilket reflekteras direkt av föremål i närheten. Detta försämrar både bildkvaliteten och objekt-detekteringsprestandan. Kameran bör inte riktas direkt mot en ljuskälla. Ett fäste för takmontering medföljer, och kamerabilden kan speglas därefter.

3.3. Anmärkningar om objekt-detektering

Kamerans detekteringsområde för intelligent objekt-detektering beror på det valda objektet. Om objektet befinner sig utanför detta område kan det fortfarande "ses" av kameran och visas i livebilden, men det utlöser inte någon inspelning.

Den intelligenta objekt-detekteringen fungerar tillförlitligt inom de intervall som anges nedan; utanför dessa intervall kan rörelsedetektering förekomma, men detta kan inte garanteras.

För att uppnå optimal prestanda vid objekt-detektering måste vissa villkor beaktas vid installationen och med avseende på kamerans synfält:

- Kameran bör installeras på en höjd mellan 2,5 och 3 meter.
- Objektets höjd inom den valda ramen måste ligga mellan 1/16 och 1/2 av bildhöjden. Om objekt verkar för stora eller för små i bilden kan de eventuellt inte detekteras korrekt.
- Observera att det finns ett visst område under kameran som inte övervakas.
- Reflektande ytor inom synfältet kan störa objektigenkänningen.
- Se till att inga objekt i kamerans omedelbara närhet ingår i synfältet.
- Om objekt inte befinner sig inom kamerans synfält men däremot inom strålvinkeln för IR- eller vitljus-LED:erna kan detta påverka videobilden negativt. Objekt visas med minskad kontrast och kan därför eventuellt inte kännas igen. Se därför till att det finns tillräckligt med fritt utrymme runt kameran.
- Använd inte objekt-detektering i områden med ett relativt stort antal eller hög frekvens av objekt (personer, fordon). Detta leder till ett stort antal larm.
- Observera att strukturer som liknar människor, djur eller fordon (t.ex. bilder av människor) också kan utlösa kamerans larm (t.ex. en övergiven reklambanner med bilder av människor).

Objekt-detektering fungerar endast tillförlitligt, både dag och natt, om objekten står i skarp kontrast mot bakgrunden.



INFO

Detekteringsavstånd

Personer: max. 10 meter (person ca 180 cm lång)

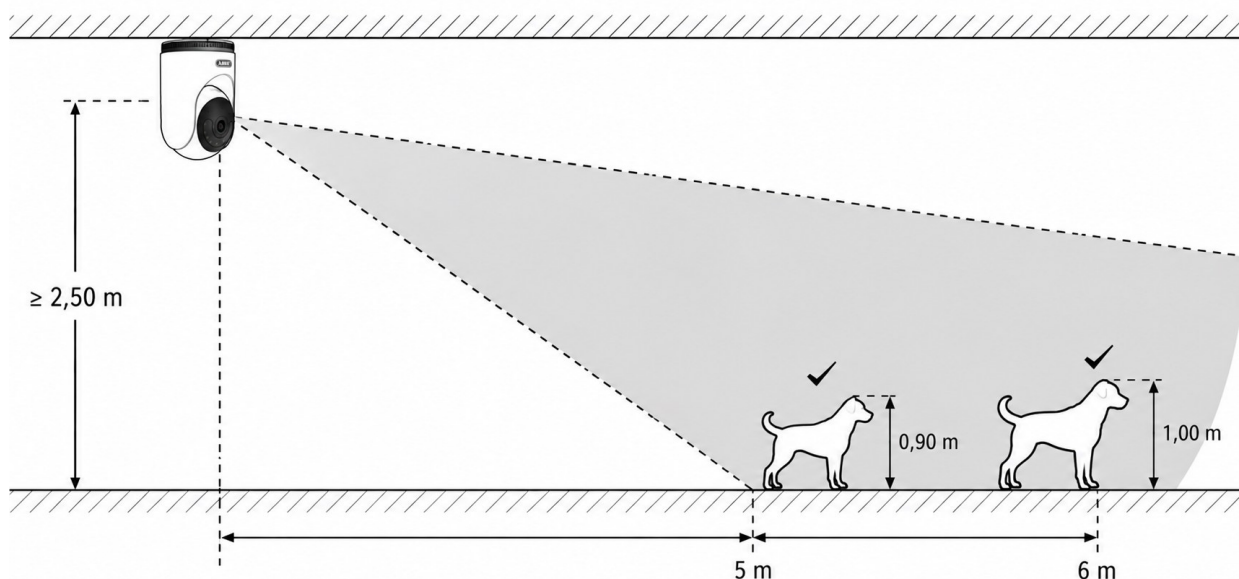
Husdjur: max. 6 meter

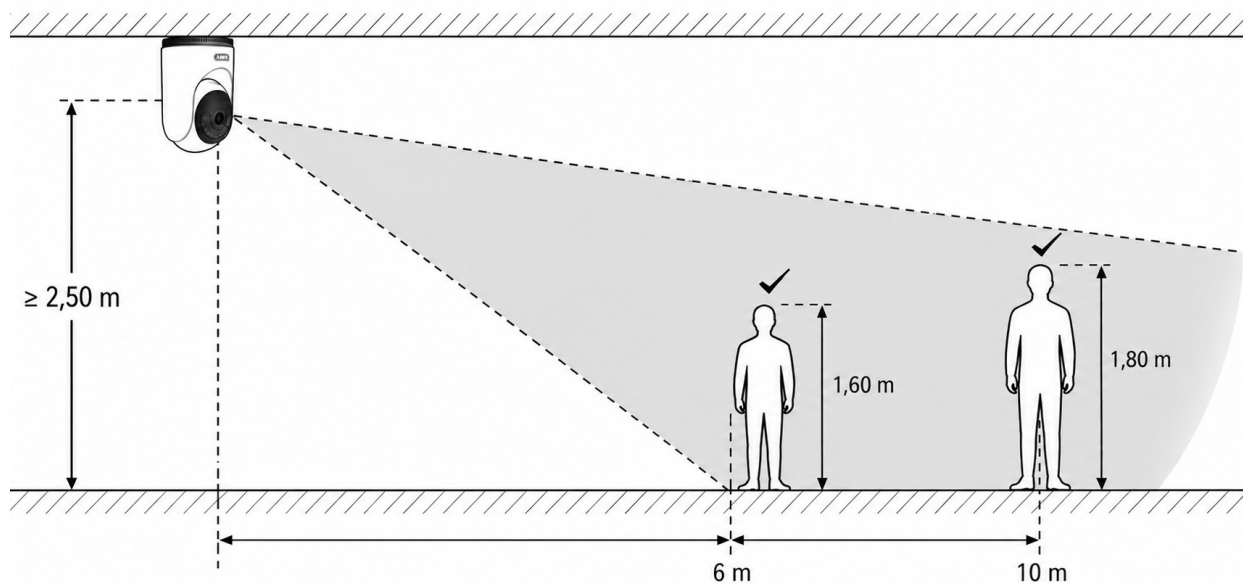
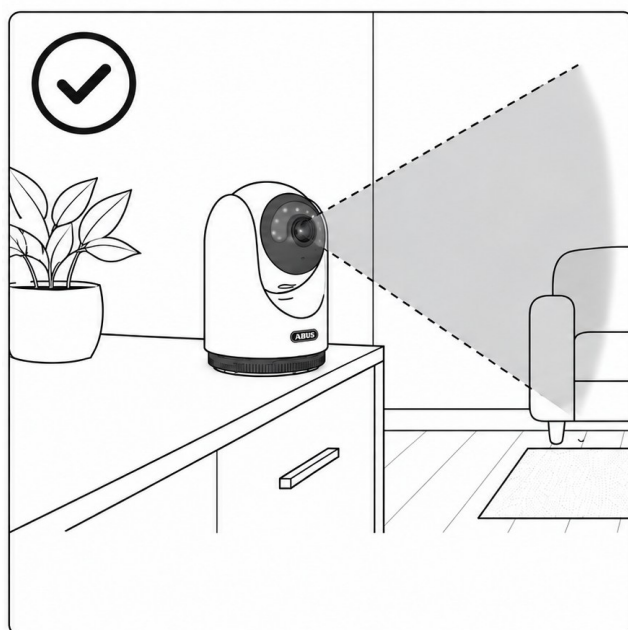
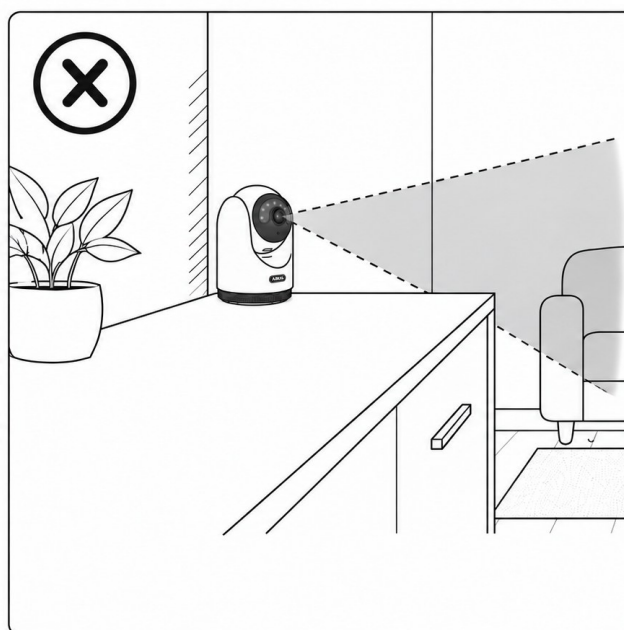
Fordon: max. 20 meter

Objektigenkänning

Kameran är i allmänhet även avsedd för placering på ett bord. Objekt-detekteringen kan dock endast fungera tillförlitligt om de beskrivna objekttyperna är helt synliga inom videoramen. När kameran placeras på ett bord kan sikten under vissa omständigheter skymmas av föremål.

Tillförlitligheten hos objektigenkänningen beror på lokala faktorer. I vissa situationer **kan** falska larm uppstå.





Kamerans synfält måste riktas in enligt bilden ovan för att säkerställa att den intelligenta objektigenkänningen fungerar smidigt. Om kameran installeras i en brant vinkel mot golvet eller med ett begränsat synfält på grund av bord, väggar eller möbler kommer vissa objekt att upptäckas för sent eller inte alls. Anledningen till detta är att synfältet är otillräckligt för att identifiera objektet mer exakt.

3.4. Systemkrav

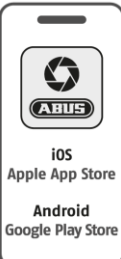
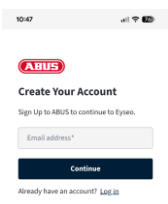
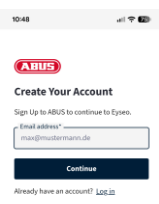
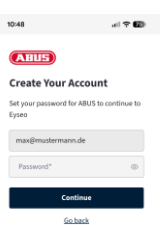
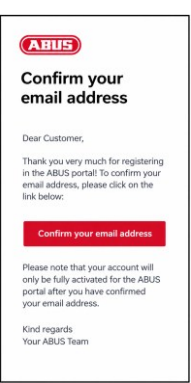
Observera följande punkter för att säkerställa en smidig idrifttagning:

- Ett Wi-Fi-nätverk på 2,4 eller 5 GHz med lösenord och kryptering (Wi-Fi 4/5/6, WPA-2).
- Smartphone med operativsystemet Android (version 11 eller senare) eller iOS (version 12 eller senare).
- Mobil enhetens platstjänst måste vara aktiverad för nätverksintegration (krävs för att söka efter enheter i närheten; inga geografiska platsuppgifter används)
- Appbehörigheter som krävs: Meddelanden, enheter i närheten (Android) eller lokalt nätverk (iOS), kamera, mikrofon, plats
- Nätverksintegrationen av kamerorna SVIP20000/SVIP20000U kan endast utföras i kombination med Eyseo-appen (Android, iOS), eftersom dessa kameror endast har ett Wi-Fi-gränssnitt.
- Vid inmatning av Wi-Fi-lösenordet är endast följande specialtecken tillåtna:

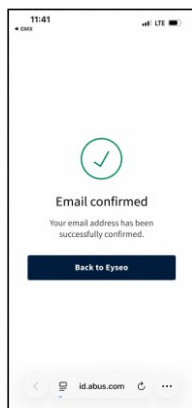
%	(	)	-	.	:	=
^	_	{	}	~	!	#
\$	"	*		;	[	]
+	@	~	?	/	\	

4. Konfigurera via EYSEO-appen

4.1. Ladda ner appen och skapa ett användarkonto

<p>1. Ladda ner appen från appbutiken</p>	<p>Börja med att ladda ner ABUS-appen "EYSEO" från Google Play Store eller Apple App Store till din smartphone eller surfplatta.</p> <div data-bbox="502 465 957 734">   <p>Android/iOS EYSEO App</p> </div> <p>1.</p>
<p>2. Skapa ett ABUS-användarkonto</p>	<p>När EYSEO-appen har installerats måste du skapa ett ABUS-användarkonto, om du inte redan har ett från tidigare installationer.</p> <p>Detta görs genom en engångsregistrering.</p> <p>När du startar appen efter att ha laddat ner den visas ett fönster där du ombeds att logga in. Ange din e-postadress i det angivna fältet (fig. 2).</p> <p>Du ombeds sedan att ange ett lösenord. Följ anvisningarna för att skapa ett säkert lösenord (fig. 3).</p> <div data-bbox="502 1086 933 1467">    <p>2. 3.</p> </div>
<p>3. Bekräfta din e-postadress</p>	<p>Du kommer nu att uppmanas i appen att bekräfta din e-postadress (fig. 4). Gå nu till din e-postinkorg och bekräfta din e-postadress genom att klicka på den röda knappen (fig. 5).</p> <div data-bbox="502 1601 917 1982">   <p>4. 5.</p> </div>
	<p>6. Du kommer nu att få en bekräftelse på att din e-postadress har bekräftats (). Ditt</p>

ABUS-användarkonto har nu skapats (fig. 6) och du kan nu logga in.



6.

4.2. Kamerainställningar

När du konfigurerar din EYSEO-kamera kan du välja mellan två olika inställningsalternativ:

Metod I: Inställning genom att skanna en QR-kod

- Detta är den metod som ABUS rekommenderar och det enklaste alternativet. Kameran kopplas till användarens molnkonto.

Kamerans status: Kameran har fabriksinställningarna, har ännu inte konfigurerats och är inte ansluten till ett Wi-Fi-nätverk.

Alternativ II: Manuell tilläggning via kamerans Wi-Fi-hotspot

- Denna metod kan användas om en QR-kod inte finns tillgänglig. Kameran kopplas till användarens molnkonto.

Kamerans status: Kameran har fabriksinställningarna, har ännu inte konfigurerats och är inte ansluten till ett Wi-Fi-nätverk.

Alternativ III: Manuell tillägg via en nätverksanslutning

- Denna metod kan användas om kameran redan har konfigurerats och anslutits till ett Wi-Fi-nätverk, men har tagits bort från kameran i appen. Kameran är kopplad till användarens molnkonto.

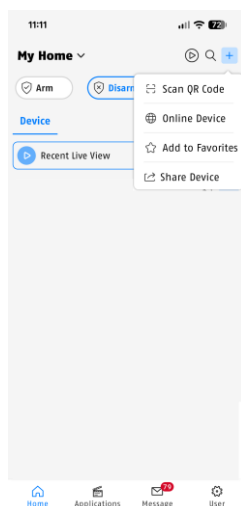
Kamerans driftsstatus: Kameran är konfigurerad, har redan ett inloggningslösenord och är ansluten till ett Wi-Fi-nätverk.

Båda alternativen behandlas i denna guide och beskrivs steg för steg.

4.2.1. Alternativ I: Konfigurering genom att skanna en QR-kod (moln)

1. Starta appen och öppna urvalsmenyn

Starta EYSEO-appen och logga in (se 4.1). Som ett första steg trycker du på "+"-ikonen i det övre högra hörnet av skärmen. En meny öppnas (fig. 1).



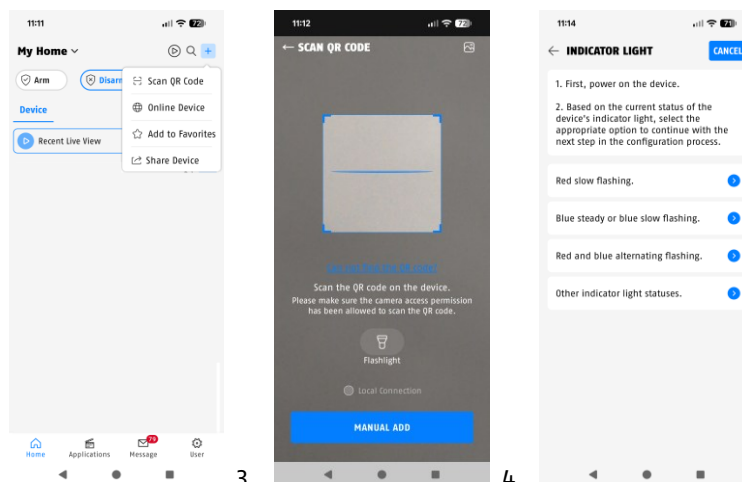
1.

i För att konfigurera enheten måste platstjänsterna vara aktiverade på din smartphone. Se också till att både din smartphone och kameran är anslutna till internet. En aktiv internetanslutning krävs för konfigurationen och för att söka efter uppdateringar av firmware. Kontrollera regelbundet om det finns en ny firmwareversion tillgänglig för att få funktionsförbättringar och säkerhetsuppdateringar. Du hittar den aktuella firmwareversionen och tillgängliga uppdateringar under "Kamerainställningar" > "Om enheten" > "Sök efter systemuppdateringar".

2. Skanna QR-koden, konfigurera Wi-Fi och anslut kameran

Välj "Skanna QR-kod" (fig. 2) för att starta installationen.
Ett fönster öppnas (fig. 3).

Skanna nu QR-koden som finns längst ned på kamerans baksida. Du omdirigeras då till skärmen "Kontroll-LED" i appen (fig. 4).



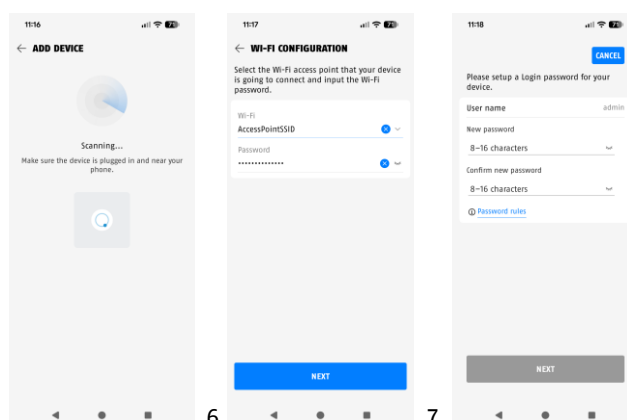
2.

3.

4.

Följ nu anvisningarna på skärmen och välj den aktuella statusen för kamerans status-LED (se även 2.6). Om kameran ännu inte har konfigurerats blinkar LED-lampan långsamt rött.

Enhetsupptäckt är aktiverad (fig. 5). För att konfigurera kameran ska du placera kameran och din smartphone/surfplatta så att status-LED:arna är synliga.



5.

6.

7.

Du omdirigeras nu till skärmen för Wi-Fi-konfiguration (fig. 6). Ange namnet på ditt Wi-Fi-nätverk (SSID) och motsvarande Wi-Fi-lösenord.

Observera följande gällande operativsystemen Android och iOS:

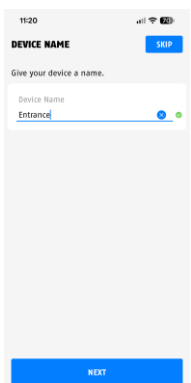
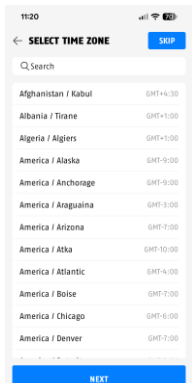
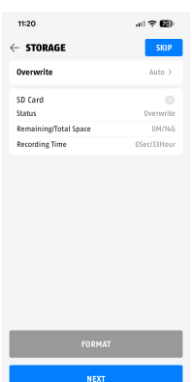
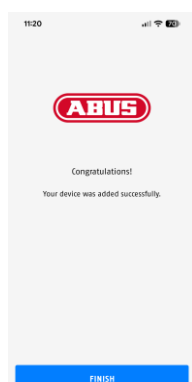
- På Android kan du söka efter Wi-Fi-nätverk.
- På iOS får appar inte söka efter Wi-Fi-nätverk. Wi-Fi-uppgifterna måste anges manuellt.

I nästa steg ombeds du att ställa in ett inloggningslösenord för din kamera (fig. 7). Se till att du följer "lösenordsreglerna".

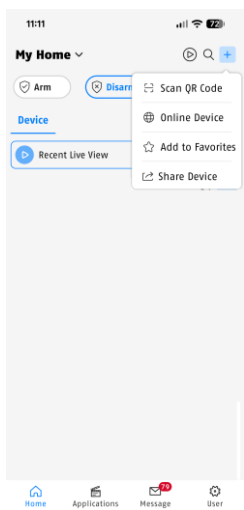
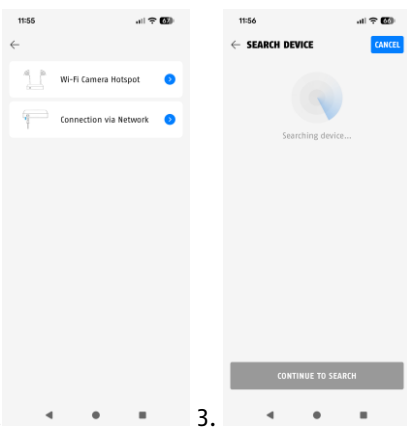
Din Wi-Fi-anslutning kommer nu att upprättas. Anslutningen mellan Wi-Fi-nätverket och kameran bör vara upprättad senast inom 120 sekunder. Din kamera har lagts till.



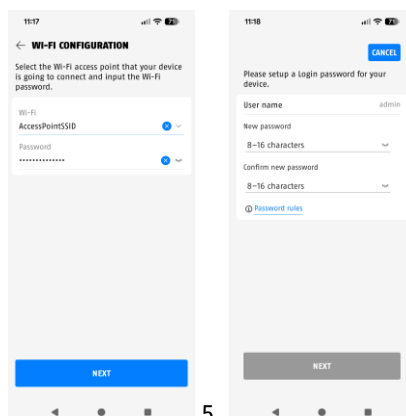
Om du vill spara din QR-kod för framtida bruk kan du göra det genom att klicka på knappen "Spara QR-kod".

	<p>Anmärkning: I menyn "Skanna QR-kod" hittar du alternativet "Lokal anslutning". Om du markerar denna ruta kommer kameran inte att kopplas till ditt molnkonto. Detta upprättar endast en direkt P2P-/reläanslutning mellan appen och kameran. Funktioner som enhetsdelning stöds då inte.</p>
<p>3. Ställ in enhetsnamn och ställ in tidszonen</p>	<p>Ge nu din kamera ett namn, till exempel "Entréområde" och tryck sedan på knappen "Nästa" (fig. 8).</p> <p>i Namnet kan också tilldelas och/eller ändras senare.</p> <p>Leta sedan upp önskad tidszon, välj den och tryck sedan på knappen "Nästa" (fig. 9).</p> <div>   </div> <p>8,5,45 9.</p>
<p>4. Definiera lagringskriterier</p>	<p>Slutligen har du möjlighet att formatera ditt microSD-kort och ställa in lagringsinställningar (fig. 10).</p> <p>i Formateringen kan också</p> <p>Enheten har lagts till (fig. 11).</p> <div>   </div> <p>10. 11.</p>

4.2.2. Alternativ II: Konfigurering via kamerans Wi-Fi-hotspot

<p>1. Starta appen och öppna urvalsmenyn</p>	<p>Starta EYSE0-appen och logga in (se 4.1). Börja med att trycka på "+"-ikonen i skärmens övre högra hörn. En valmeny öppnas (fig. 1)</p>  <p>1.</p> <p>i Platsfunktionerna måste vara aktiverade på din smartphone för att inställningen ska fungera. Se också till att både din smartphone och kameran är anslutna till internet. En aktiv internetanslutning krävs för inställningen och för att söka efter firmwareuppdateringar. Kontrollera regelbundet om en ny firmwareversion finns tillgänglig för att få funktionsförbättringar och säkerhetsuppdateringar. Du hittar den aktuella firmwareversionen och tillgängliga uppdateringar under "Kamerainställningar" → "Om enheten" → "Sök efter systemuppdateringar".</p>
<p>2. Välj "Wi-Fi-kamera-hotspot"</p>	<p>Du får välja mellan "Wi-Fi-kamera-hotspot" och "Anslut via nätverk" (fig. 2). Välj "Wi-Fi-kamera-hotspot".</p> <p>Följ nu anvisningarna på skärmen och fortsätt en röd blinkande LED-indikator. Tryck sedan på "Nästa"-knappen.</p> <p>Enhetssökningen aktiveras (fig. 3) och de tillgängliga kamerorna visas. Välj nu den kamera du vill ansluta till. Du omdirigeras nu till Wi-Fi-konfigurationen.</p>  <p>2. 3.</p>

3. Konfigurera Wi-Fi och anslut kameran



4.

5.

Du omdirigeras nu till skärmen för Wi-Fi-konfiguration (fig. 4). Ange namnet på ditt Wi-Fi-nätverk (SSID) och motsvarande Wi-Fi-lösenord.

Observera följande gällande operativsystemen Android och iOS:

- På Android finns en sökfunktion för Wi-Fi-nätverk.
- På iOS får appar inte söka efter Wi-Fi-nätverk. Wi-Fi-uppgifterna måste anges manuellt.

I nästa steg ombeds du att ställa in ett inloggningslösenord för din kamera (fig. 7). Se till att du följer "lösenordsreglerna".

Wi-Fi-anslutningen upprättas. Anslutningen mellan Wi-Fi-nätverket och kameran bör vara klar inom högst 120 sekunder. När inställningen är klar läggs kameran till i appen.

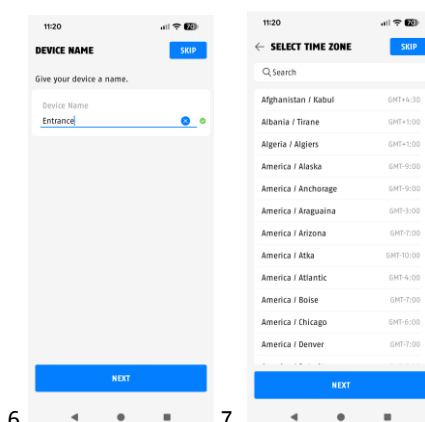
i Om du vill spara din QR-kod för framtida bruk kan du göra det genom att trycka på knappen "Spara QR-kod".

4. Ställ in enhetsnamnet och ställ in tidszonen

Ge nu din kamera ett namn, till exempel "Entréområde" och tryck sedan på knappen "Nästa" (fig. 6).

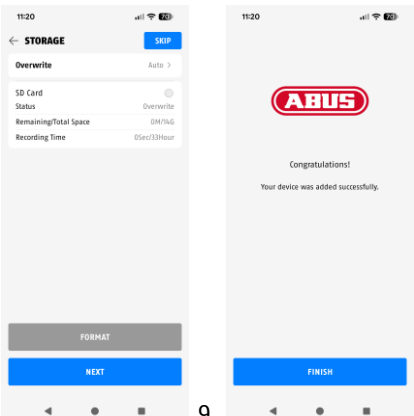
i Namnet kan också tilldelas och/eller ändras senare.

Leta nu upp önskad tidszon, välj den och tryck sedan på knappen "Nästa" (fig. 7).

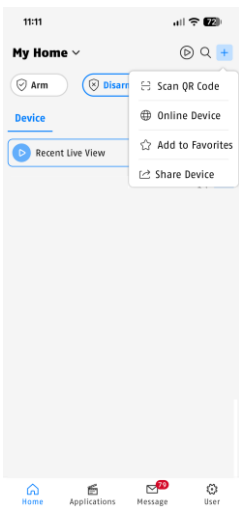


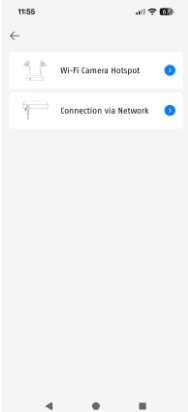
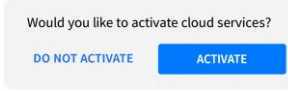
6.

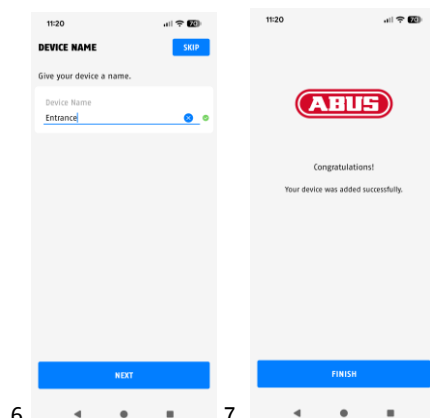
7.

<p>5. Ange lagringskriterier</p>	<p>Slutligen har du möjlighet att formatera ditt microSD-kort och ställa in lagringskriterier (fig. 8).</p> <p>i Formateringen kan även ställas in och/eller ändras vid ett senare tillfälle. Enheten har lagts till (fig. 9).</p> <div data-bbox="590 414 1005 828">  </div>
---	--

4.2.3. Alternativ III: Idrifttagning via nätverket

<p>1. Starta appen och öppna urvalsmenyn</p>	<p>Starta EYSE0-appen och logga in (se 4.1). Börja med att trycka på "+"-ikonen i skärmens övre högra hörn. En rullgardinsmeny visas (fig. 1)</p> <div data-bbox="590 1097 829 1601">  </div> <p>i För att komma igång måste platstjänsterna vara aktiverade på din smartphone. Se också till att din smartphone och kameran är anslutna till internet. En aktiv internetanslutning krävs för inställning och för att söka efter firmwareuppdateringar. Kontrollera regelbundet om en ny firmwareversion finns tillgänglig för att få funktionsförbättringar och säkerhetsuppdateringar. Du hittar den aktuella firmwareversionen och tillgängliga uppdateringar under "Kamerainställningar" → "Om enheten" → "Sök efter systemuppdateringar".</p>
<p>2. Välj "Anslut via nätverk"</p>	<p>Du får välja mellan kamerans Wi-Fi-hotspot och en nätverksanslutning (fig. 2). Välj "Nätverksanslutning".</p> <p>Följ nu anvisningarna på skärmen och fortsätt LED-indikatorn lyser blått. Tryck sedan på</p>

	<p>"Nästa"-knappen.</p> <p>Enhetssökningen startar (fig. 3) och den tillgängliga kameran visas. Välj nu den kamera du vill ansluta till.</p> <p>En fråga visas om du vill aktivera molntjänsterna (fig. 4). Om du aktiverar detta kopplas kameran till ditt molnkonto och du kan dela åtkomst till kameran med andra Eyseo-användare, med anpassningsbara åtkomsträttigheter.</p> <p>Om du inte aktiverar molntjänsterna upprättas endast en direkt P2P-/reläanslutning mellan appen och kameran. Delningsfunktionen stöds då inte.</p> <p>Du omdirigeras sedan för att ange ditt inloggningslösenord.</p> <div data-bbox="564 620 1315 1039">    </div>
<p>3. Ange inloggningslösenordet</p>	<div data-bbox="564 1075 791 1494">  </div> <p>I nästa steg ombeds du att ange inloggningslösenordet för din kamera (fig. 5).</p>
<p>4. Ställ in enhetsnamnet</p>	<p>Ge nu din kamera ett namn, till exempel "Entréområde" och tryck sedan på knappen "Nästa" (fig. 6).</p> <p> Namnet kan även tilldelas och/eller ändras vid ett senare tillfälle.</p>

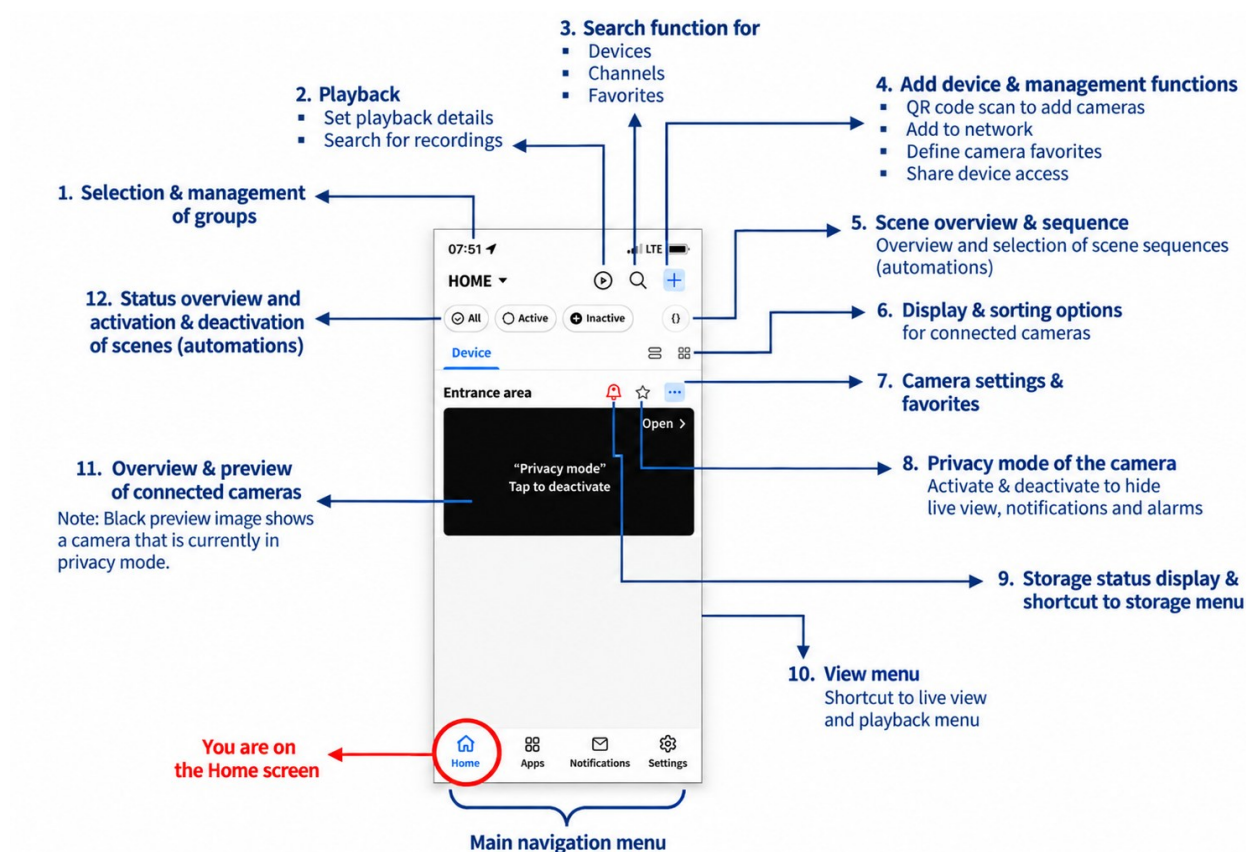


Tryck nu på "Slutför" (fig. 7). När inställningen har genomförts läggs kameran till i appen.

5. Översikt över EYSE0-appen

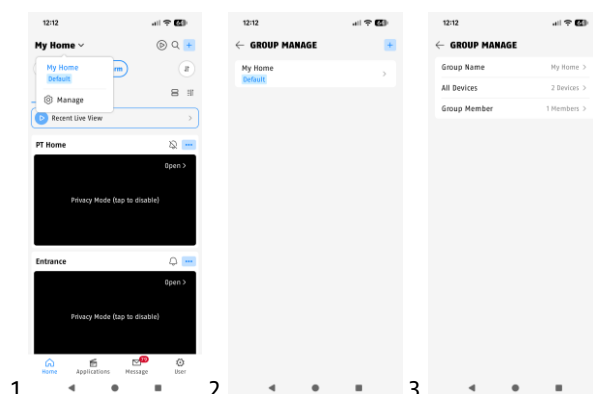
Följande illustration visar startskärmen i din iOS-app. De olika inställningarna beskrivs mer detaljerat nedan. Observera att de skärmdumpar och ikoner som visas är hämtade från iOS-appen. Det kan förekomma små skillnader jämfört med Android-appen vad gäller benämningar, layout eller funktionalitet. Detta beskrivs i de relevanta avsnitten eller markeras med anmärkningen (endast iOS) eller (endast Android).

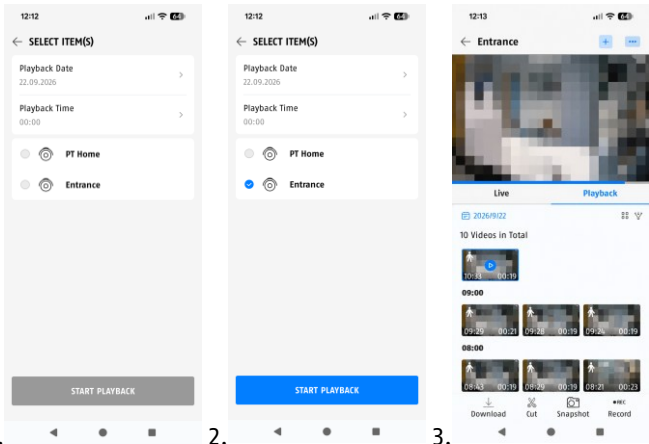
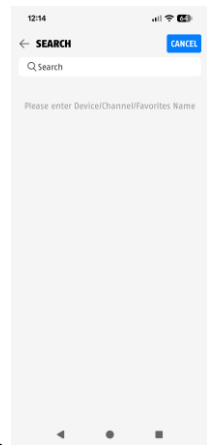
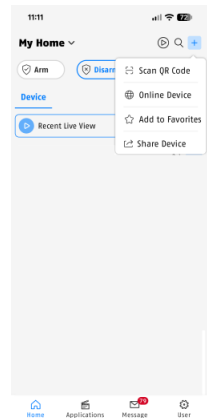
5.1. Navigationsmenyalternativet "Hem"

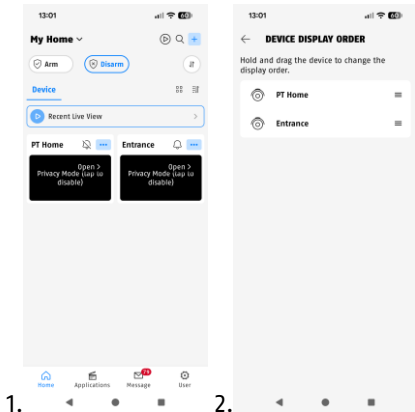
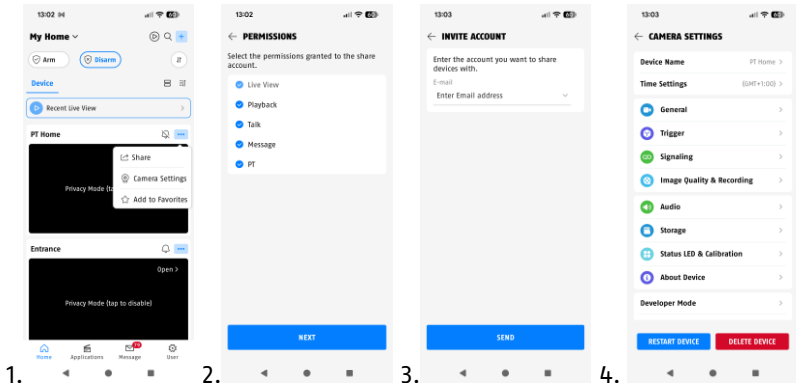


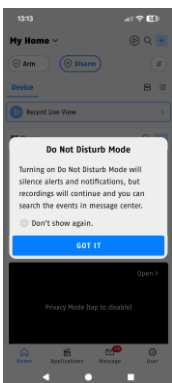
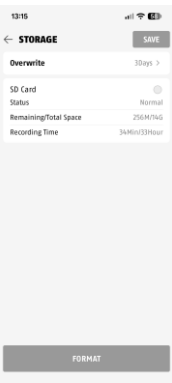
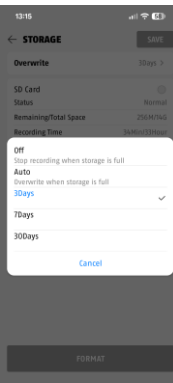
1. Val och hantering av grupper

Med den här funktionen kan du välja en grupp, skapa en ny grupp eller hantera befintliga grupper. I inställningsmenyn "Hantering" (fig. 1) för grupphantering kan alla grupper hanteras individuellt (gruppnamn / enheter / användare) och en ny grupp kan skapas med hjälp av "Plus"-ikonen (fig. 2 + fig. 3).



<h2>2. Uppspelning</h2>	<p>Här kan du ställa in uppspelningsdetaljer såsom datum och tid (fig. 1), samt söka efter inspelningar genom att välja relevant kamera (fig. 2) och spela upp motsvarande inspelningar (fig. 3).</p> <div data-bbox="563 338 1214 779">  <p>The first screenshot shows the 'SELECT ITEM(S)' screen with playback date and time settings. The second screenshot shows the same screen with 'Entrance' selected as the camera. The third screenshot shows a video selection screen for the 'Entrance' camera, displaying a grid of video thumbnails.</p> </div> <p>1. 2. 3.</p>
<h2>3. Sökfunktion</h2>	<p>Här kan du söka efter enheter, kanaler och favoriter.</p> <div data-bbox="563 869 770 1312">  <p>The screenshot shows the 'SEARCH' screen with a search bar and a 'CANCEL' button. Below the search bar, it says 'Please enter Device/Channel/Favorites Name'.</p> </div> <p>1.</p>
<h2>4. Inställnings- och hanteringsfunktioner</h2>	<p>Med den här funktionen (fig. 1) kan du skanna en kameras QR-kod för att para ihop den, lägga till en nätverksenhet, anpassa dina kamerafavoriter eller dela åtkomst till en av dina enheter.</p> <div data-bbox="563 1462 770 1877">  <p>The screenshot shows the 'My Home' settings menu with options like 'Arm', 'Disarm', 'Scan QR Code', 'Online Device', 'Add to Favorites', and 'Share Device'.</p> </div> <p>1.</p>
<h2>5. Översikt och ordning av scener</h2>	<p>Här kan du hantera ordningen på scenerna (automatiseringarna) på startskärmen genom att trycka och hålla ned valfri ruta i cirka 1 sekund och sedan dra den till önskad position.</p>

<h3>6. Visning och sorteringsfunktioner</h3>	<p>Med den här funktionen kan du ändra förhandsgranskningen/översikten av dina anslutna kameror på startskärmen. Du kan välja om kamerabilden ska visas i full bredd eller om vyn ska skalas ned (se fig. 1 nedan), så att två vyer kan visas sida vid sida.</p> <p>Du kan också ändra ordningen på de inbyggda kamerorna efter önskemål (fig. 2). För att göra detta håller du ned den valda kameran och drar den sedan till önskad position.</p> <p>i Obs! Illustrationen visar endast en inbyggd kamera.</p> <div data-bbox="544 539 960 949">  </div>
<h3>7. Kamerainställningar & Favoriter</h3>	<p>Med den här funktionen kan du tilldela behörigheter (fig. 1 + fig. 2 + fig. 3), redigera kamerainställningar (fig. 4) och ställa in favoriter.</p> <div data-bbox="544 1070 1342 1451">  </div> <p>i Kamerainställningarna behandlas i ett separat avsnitt (5.1.1).</p>
<h3>8. Läget "Stör ej" för kameran</h3>	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera läget "Stör ej" (fig. 1) för kameran. När läget är aktiverat visas inte längre aviseringar (push-meddelanden) på din smartphone. Inspelningarna fortsätter dock och kan visas i menyen Meddelanden.</p> <p>i Om schemalagda aviseringar är aktiverade inaktiveras läget "Stör ej" i enlighet därmed när schemat börjar, men återaktiveras när tidsschemat avslutas.</p>

	 <p>1.</p>
<p>9. Visning av minnesstatus & Genväg till lagringsmenyn</p>	<p>Här kan du snabbt se statusen för ditt lagringsmedium (bilden ovan visar att inget microSD-kort är isatt). Här har du också möjlighet att formatera det isatta microSD-kortet (fig. 1) och att ställa in regler för hur länge inspelningarna ska sparas eller hur kameran ska agera när microSD-kortet är fullt (fig. 2).</p> <div data-bbox="571 779 743 1160">  <p>1.</p> </div> <div data-bbox="775 779 948 1160">  <p>2.</p> </div>

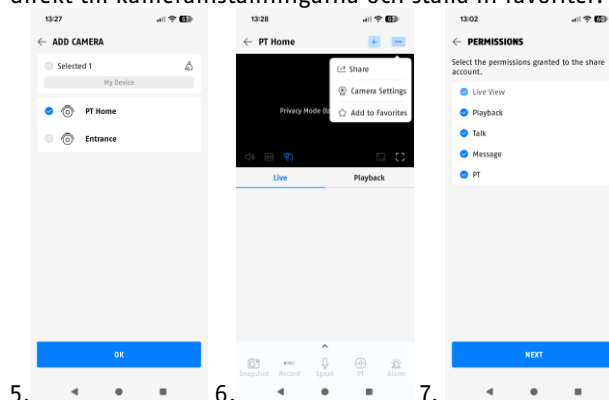
- **Spela in:** Starta inspelning
- **Samtal:** Aktivera funktionen för tvåvägskommunikation
- **Position:** 360°-styrning av kamerans synfält (joystickfunktion)
- **Larm:** Aktivera sirenen
- **Ljus:** Slå på och stäng av de vita LED-lamporna
- **Panorama:** Kameran rör automatiskt pan-tilt-huvudet och skapar en 360°-bild av rummet. Genom att trycka på en vald punkt på den genererade 360°-bilden flyttar sig kameran till den positionen och visar den i Live View.
- **Vaggvisa:** Spelar upp en kort melodi via kamerans högtalare
- **Spegel:** Spegla bilden

I avsnittet "Uppspelning" (fig. 3) kan du ställa in start- och sluttid samt typ av detektering (händelsetyper). För att göra detta klickar du på datumväljaren och trattikonen. Resultaten filtreras nu enligt den tidsperiod och den typ av händelsedetektering som du har angett (fig. 4). Genom att trycka en gång på bilden kan du aktivera eller inaktivera ljudet (högtalarikonen), spela upp videon (pilikonen), öka uppspelningshastigheten (x1-ikonen) och växla till helskrämsläge (fyrkantiga ikoner).

Följande funktioner finns också tillgängliga i menyn längst ned på skärmen:

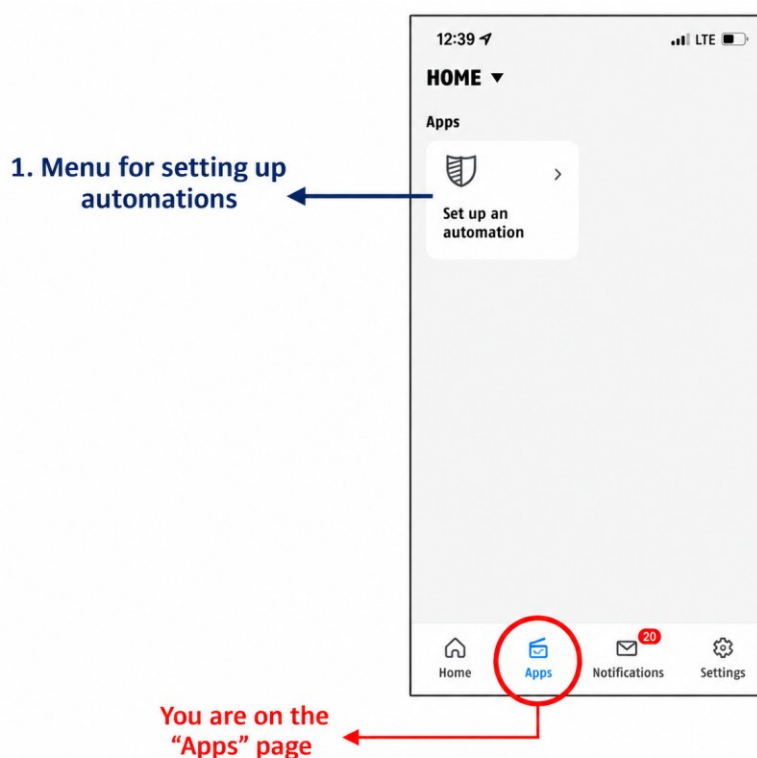
- **Ladda ner:** Ladda ner inspelningarna till din smartphone
- **Redigering:** I redigeringsmenyn kan du redigera en inspelad video för att extrahera de viktigaste ögonblicken. Det redigerade klippet får inte vara längre än 5 minuter
- **Stillbild:** Den här knappen tar en stillbild av det ögonblick som för närvarande visas i uppspelningsfönstret och sparar den på din smartphone.
- **Skärmdump:** Den här knappen tar en skärmdump av den bildruta som just nu visas i uppspelningsfönstret och sparar den i appen eller på din smartphone

"+"-symbolen i det övre högra hörnet används för att välja och lägga till befintliga kameror (fig. 5). Med hjälp av de tre punkterna i det övre högra hörnet (fig. 6) kan du bevilja behörigheter via alternativet "Dela" (fig. 7), gå direkt till kamerainställningarna och ställa in favoriter.

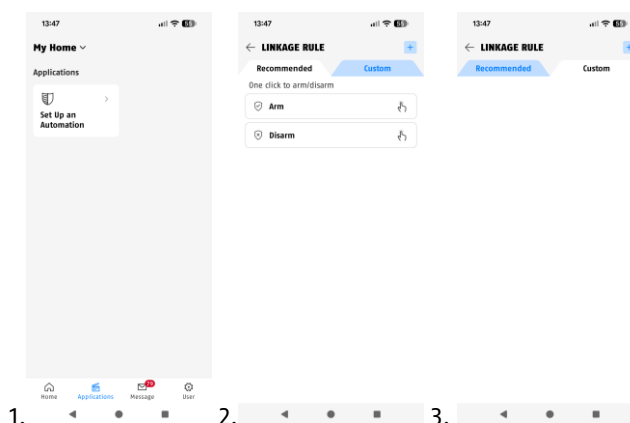


11. Översikt och förhandsgranskning av registrerade kameror	Alla tillgängliga kameror visas på appens startsida.
12. Statusöversikt samt aktivering och avaktivering av scener	Aktivera och inaktivera de konfigurerade scenerna (automatiseringarna).

5.2. Navigeringsmenyposten "Applikationer"



1. Meny för inställning av automatiseringar

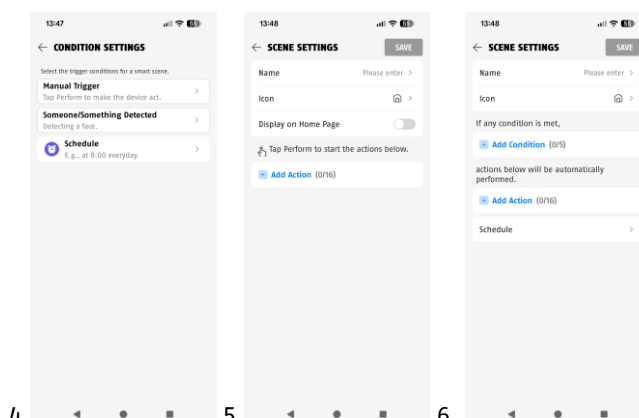


Välj avsnittet "Applikationer" i menyn längst ned på startskärmen för att ställa in en automatisering (Fig. 1).

För att aktivera eller inaktivera en av de fördefinierade standardautomatiseringarna, välj fliken "Standard" för att öppna den relevanta konfigurationsmenyn (fig. 2).

För att ställa in en anpassad automatisering, välj fliken "Anpassad" (Fig. 3) och sedan ikonen "+" i det övre högra hörnet av skärmen. Du omdirigeras till "Villkorsinställningar" (Fig. 4). Här kan du välja under vilka villkor automatiseringen ska utföras:

- **Manuell utlösning (fig. 5):** Utlöses av användaren
- **Person/objekt upptäckt (fig. 6):** Utlöses av en händelse



4. 5. 6.

Om du har valt **manuell aktivering** via en knapp (fig. 5) måste du nu välja ett namn för automatiseringen, en ikon efter eget val och den åtgärd som ska utföras. För att göra detta väljer du önskad kamera och önskad automatisering under "Lägg till åtgärd". Du kan nu bekräfta ditt val med hjälp av spara-knappen i det övre högra hörnet.

Om du har valt en automatisering **som utlöses av händelsedetektering** (person/objekt upptäckt) (fig. 6) måste du också namnge automatiseringen och välja en ikon efter eget val.

Lägg sedan till ett villkor. För att göra detta väljer du först din enhet och sedan den händelsedetektering som ska utlösa automatiseringen. Ange nu under "Lägg till åtgärd" vilken åtgärd som ska utföras om händelsedetekteringen utlöses. Du kan nu ställa in ett schema för när automatiseringen ska vara aktiv.

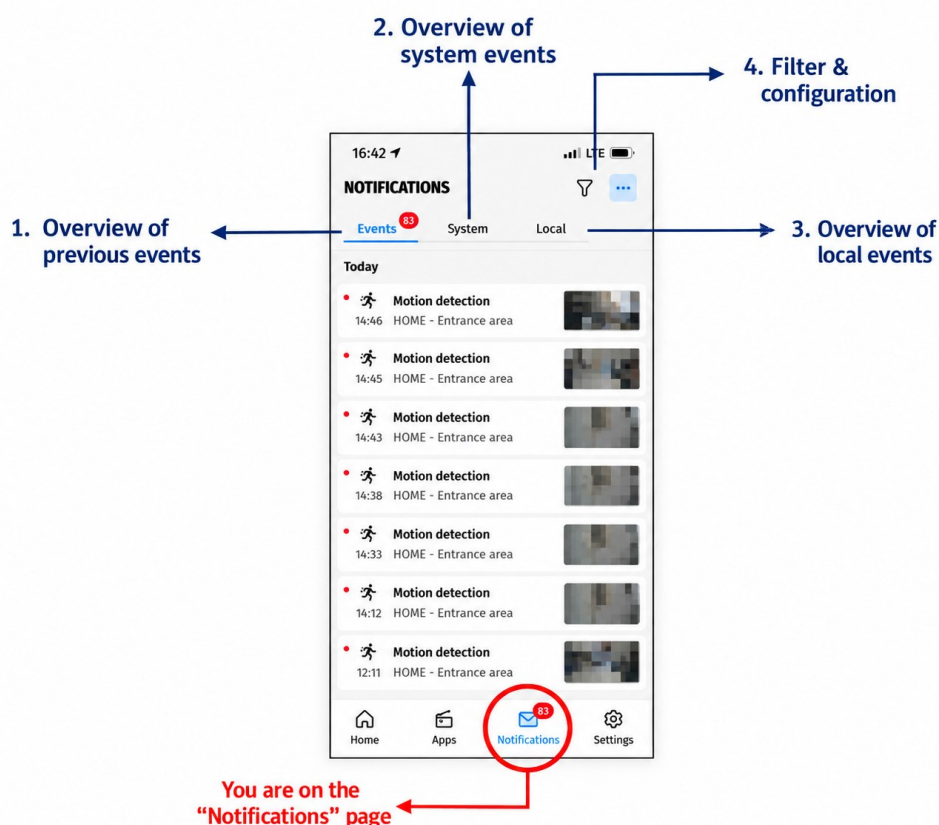


Obs! Inställningarna för schemat beskrivs i ett separat avsnitt.

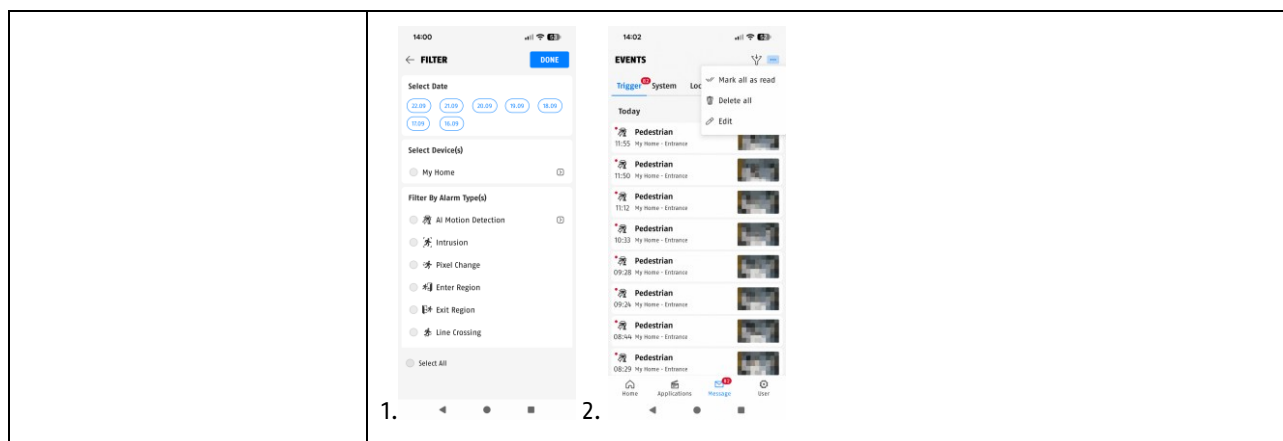


Obs! Automatiseringar är kopplade till ditt användarkonto. De visas även när du loggar in på en Eyseo-app på en annan enhet.

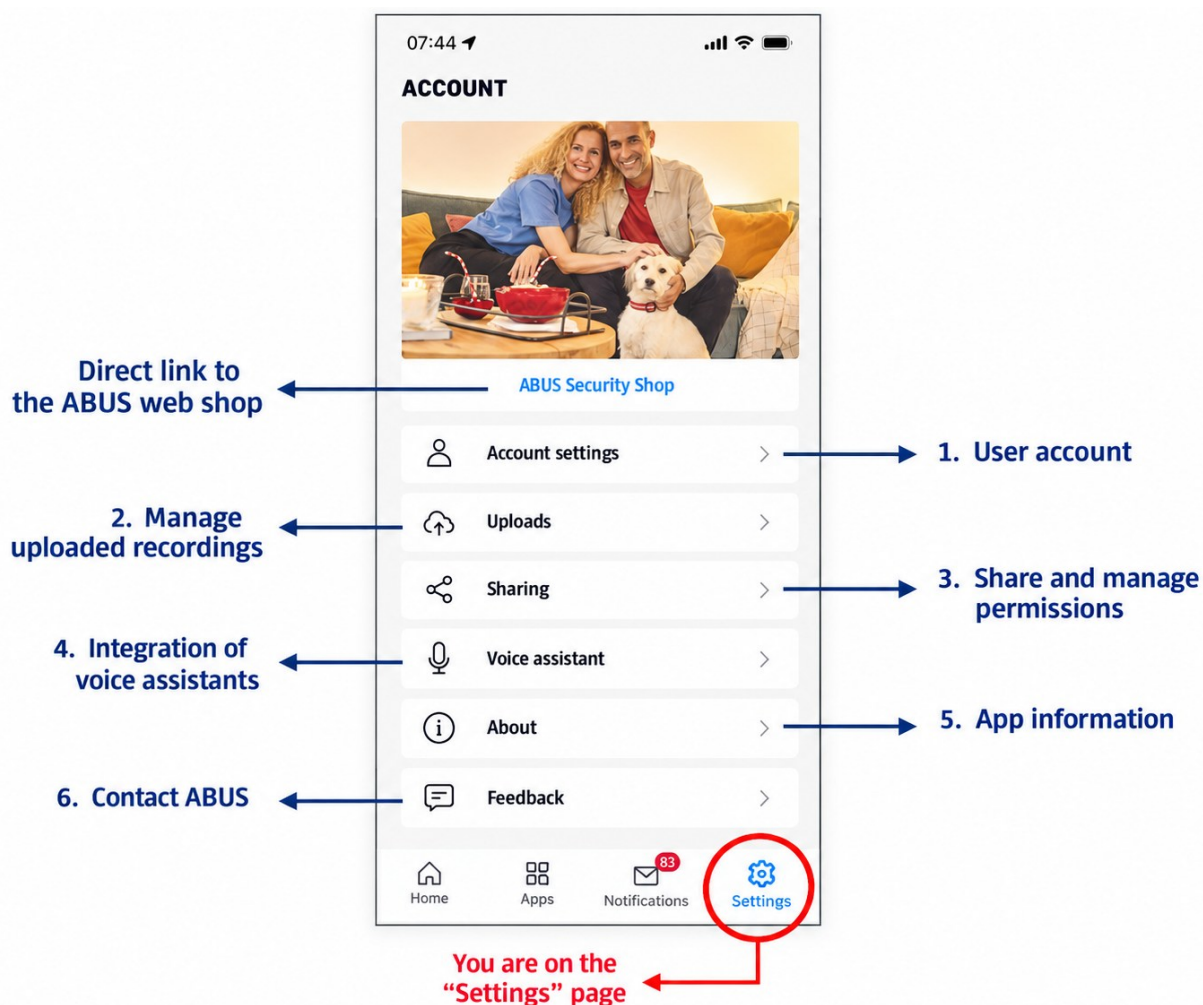
5.3. Navigationsmenyposten "Meddelanden"



1. Översikt över befintliga händelser	Översikt över alla händelser.
2. Översikt över systemhändelser	Visning av händelser relaterade till delsystemet och till enheter som tillhör andra Eyseo-användare.
3. Översikt över lokala händelser	När kameran är ansluten lokalt via P2P visas alla kamerarelaterade händelser här.
4. Filter och konfiguration	Med trattikonen i skärmens övre högra hörn kan du filtrera de registrerade händelserna enligt specifika kriterier, såsom datum, enhet och larmtyper (fig. 1). Med hjälp av de tre punkterna kan du markera dina händelser som lästa, radera dem eller redigera dem selektivt (fig. 2).



5.4. Menyalternativet "Inställningar"

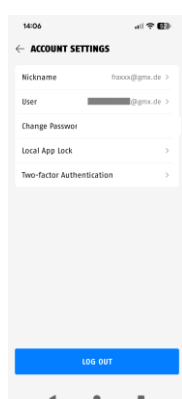


1. Användarkonto

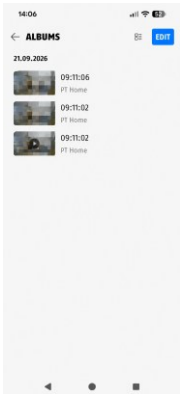
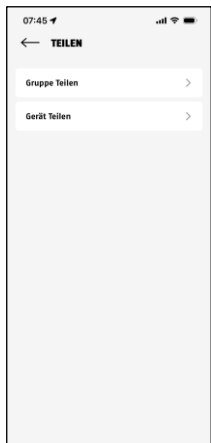
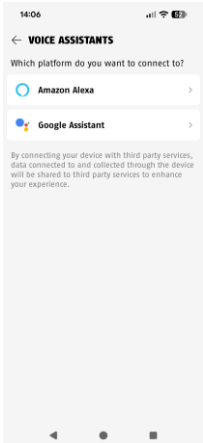
Du kan ändra ditt namn och lösenord under **"Kontoinställningar"** (Fig. 1)

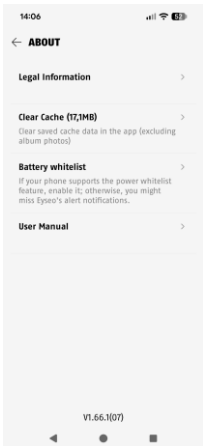
I avsnittet **"Lokal app-låsning"** kan du även ställa in en PIN-kod och aktivera biometrisk autentisering, förutsatt att din mobiltelefon stöder denna funktion. För att göra detta behöver du bara slå på den relevanta knappen.

Tvåfaktoraутентisering kan också konfigureras och aktiveras för inloggning i Eyseo-appen. Detta kopplar kontot till en enhet



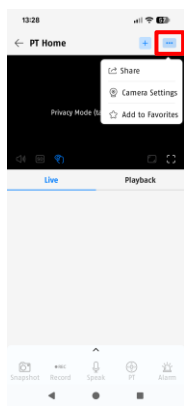
1.

<p>2. Hantera nedladdade inspelningar</p>	<p>Under menyalternativet "Inspelningar" visas alla inspelningar (enskilda bilder, videor) som skapats i appen. Du kan radera dessa, ladda ner dem till din enhet eller dela dem med någon genom att trycka på "Redigera" i det övre vänstra hörnet.</p>  <p>1.</p>
<p>3. Dela och hantera Behörigheter</p>	<p>Med funktionen "Dela" kan du hantera hela grupper av enheter eller enskilda enheter och dela dem med andra appanvändare.</p> <p> Obs: Inbjudna appanvändare måste också ha ett aktivt konto i EYSE0-appen.</p>  <p>1.</p>
<p>4. Integrering av röstassistenter</p>	<p>I avsnittet "Röstassistent" kan du aktivera Alexa eller Google Assistant.</p>  <p>1.</p>

<h2>5. Appinformation</h2>	<p>I fig. 1 nedan hittar du all juridisk information, såsom användarvillkor, integritetspolicy och information om öppen källkod. Här kan du också rensa all cache-data (larmbilder/miniaturbilder).</p>  <p>1.</p>
<h2>6. Kontakt ABUS</h2>	<p>Du kan kontakta ABUS via detta avsnitt (fig. 1). Beskriv din förfrågan så detaljerat som möjligt. Bifoga vid behov bilder (t.ex. skärmdumpar) samt app- och enhetsloggar med din förfrågan. Denna information kan hjälpa oss att analysera och behandla din förfrågan mer effektivt.</p>  <p>1.</p>

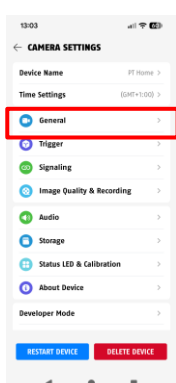
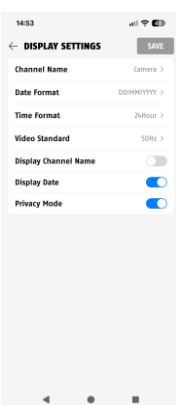
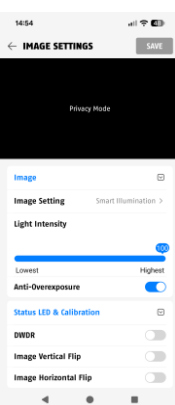
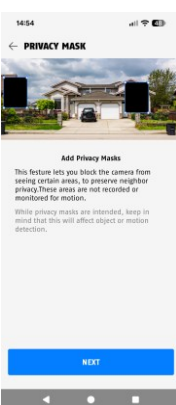
6. EYSE0-kamerainställningar (i appen)

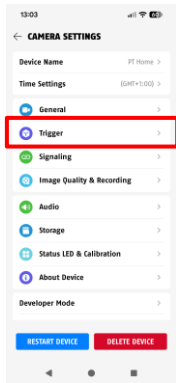
6.1. Öppna kamerainställningarna

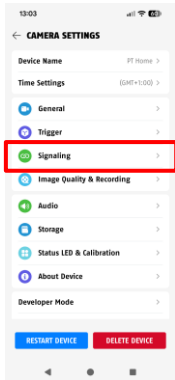
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Det finns flera sätt att öppna kamerainställningarna på din EYSE0. ▪ Antingen direkt från startskärmen eller från kamerans livevy. <ol style="list-style-type: none"> 1. I det övre högra hörnet finns en liten blå knapp med tre punkter.  2. Så snart du trycker på den här knappen öppnas en rullgardinsmeny 3. Välj alternativet "Kamerainställningar" 
---	--

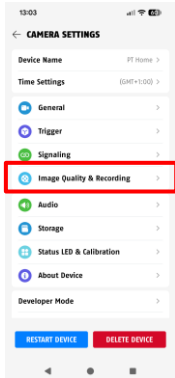
6.2. Kamerainställningar i detalj

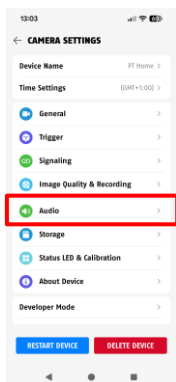
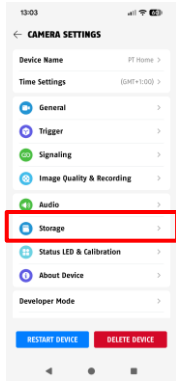
I följande tabell beskrivs de tillgängliga "Kamerainställningarna" i EYSE0-appen.

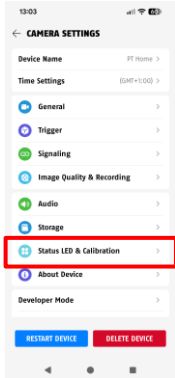
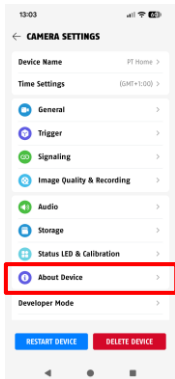
<h4>1. Allmänt</h4> 	<p>Avsnittet "Allmänt" innehåller konfigurationsalternativ inom följande områden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.1 "Skärminställningar" (fig. 1) ▪ 1.2 "Bildinställningar" (fig. 2) ▪ 1.3 "Sekretessmask" (fig. 3) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>1. 2. 3.</p> <h4>1.1 "Displayinställningar"</h4> <p>I "Skärminställningar" (fig. 1) kan du konfigurera de grundläggande inställningarna för din kamera. Dessa sträcker sig från namn (kanalnamn = kameranamn) och tid/datum till videostandard, där du kan välja önskad bildfrekvens mellan 50 Hz (PAL) och 60 Hz (NTSC).</p> <p>Välj 50 Hz som videostandard för användning i Europa.</p> <p> Om du vill att kanalnamnen ska visas i livevyn ska du aktivera denna funktion. Detsamma gäller för "Visa datum". Denna inställning avgör om datumet ska visas i livevyn och i inspelningen. Slutligen kan du aktivera eller inaktivera sekretessläget via denna meny. När det är aktiverat stoppas all bild- och ljudöverföring – kamerallinsen dras in i botten av höljet.</p>
---	--

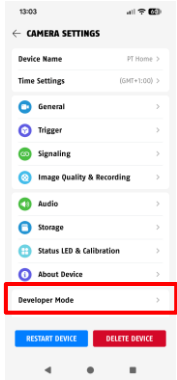
	<h3>1.2 "Bildinställningar"</h3> <p>I "Bildinställningar" kan du välja mellan tre bildinställningar: Fullfärgsläge, dag-/nattläge och intelligent belysning.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fullfärgsläge: Kameran ger en färgbild både dag och natt. De vita LED-lamporna aktiveras för att ge extra belysning på natten ▪ Dag-/nattläge: Kameran ger en färgbild under dagen och en svartvit bild på natten. IR-lysdioderna aktiveras för att ge extra belysning på natten ▪ Intelligent belysning: Kameran visar en färgbild under dagen. På natten visar den inledningsvis en svartvit bild och när en händelse utlöses (t.ex. om en person upptäcks) visas en färgbild <p> Avgörandet av om det är dag eller natt baseras på bildens ljusstyrka.</p> <p>Avsnittet "Ljusintensitet" styr ljusstyrkan för de vita lysdioderna och IR-lysdioderna. Aktivera "Anti-överexponering" så att exponeringen justeras vid starkt solljus för att förhindra överexponering. Använd den blå rullgardinsmenyn "Fler inställningar" för att komma åt följande parametrar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ DWDR: förbättrar bildkvaliteten i situationer med stora skillnader i ljusstyrka t.ex. orsakade av motljus, genom att balansera ljusa och mörka områden ▪ Vertikal bildspegling: roterar bilden vertikalt ▪ Horisontell bildspegling: roterar bilden horisontellt <h3>1.3 "Sekretessmask"</h3> <p>Med denna funktion kan du medvetet utesluta fördefinierade områden från kamerabilden (t.ex. en grannes hus, en busshållplats osv.). För att göra detta aktiverar du skjutreglaget "Privacy mask" och trycker på "+"-knappen. En röd triangel visas nu, som du kan justera med fingrarna (flytta, förstora, förminska). Från och med nu visas det valda området endast som en svart ruta.</p> <p>Högst 4 sekretesszoner är kopplade till förinställning 1 (standardposition 1). Om kameran rör sig bort från förinställning 1 döljs maskerna. När kameran återgår till förinställning 1 visas sekretesszonerna igen. För att detta ska fungera måste förinställning 1 sparas.</p>
<h2>2. Utlösare</h2> 	<p>I utlösarinställningarna anger du när och under vilka förhållanden kameran ska utlösa en händelse. Följande förinställningar finns tillgängliga här (fig. 1):</p> <p>Måldetektering:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ AI-rörelsedetektering: Intelligent objektetektering möjliggör målinriktad detektering och spårning av definierade objekt såsom människor, husdjur eller fordon. <p>Beteendeanalys:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Intrång: Definiera övervakningszoner inom kamerabilden. Så snart objekt stannar kvar inom zonen under en angiven tidsperiod utlöses händelsen. ▪ Intrång i ett område: Definiera ett övervakningsområde inom kamerabilden. Händelsen utlöses omedelbart så snart ett valt objekt kommer in i detta område. ▪ Lämnar område: Definiera ett övervakningsområde inom kamerabilden. Händelsen utlöses omedelbart så snart ett valt objekt lämnar det

	<p>definierade området .</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linjekorsning: Linjekorsningsdetektering övervakar definierade områden och utlöser en händelse när detekterade objekt korsar en angiven linje. Upp till fyra anpassningsbara linjer kan skapas i livebilden för detta ändamål. <p>Normal händelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pixeländring: Denna rörelsedetektering reagerar på förändringar i bilden och upptäcker rörelse baserat på förändringar i pixlar. Till skillnad från intelligent objekt-detektering skiljer den inte mellan människor, fordon eller andra objekt. ▪ Bullerdetektering: Bullerdetekteringen övervakar omgivningsbuller via den inbyggda mikrofonen. Om ett angivet tröskelvärde överskrids kan kameran utlösa en händelse. <p>i Obs! En detaljerad beskrivning av alla konfigurationsalternativ finns i avsnittet "Händelseinställningar" i webbgränssnittet.</p>
<h3>3. Signalering</h3> 	<p>I det här avsnittet konfigurerar du larmens beteende (= kamerans reaktion vid en händelse). Här ställs endast in beteendet; inställningen för när larmet ska utlösas konfigureras i förväg under "Utlösare".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3.1 "Blinkande ljus" ▪ 3.2 "Siren" ▪ 3.2 "Meddelande" <p>3.1 "Blinkande ljus"</p> <p>Kamerans "blinkande ljus" kan aktiveras som en avskräckande åtgärd vid en händelse. Du kan ställa in hur länge ljuset ska vara på (5–180 sekunder), tidsintervallet tills det blinkande ljuset aktiveras igen (ljuset blinkar inte under denna tid, även om en händelse inträffar) samt ett schema för aktiviteten.</p> <p>3.2 "Siren"</p> <p>I avsnittet "Siren" kan du ställa in sirenparametrarna. Förutom att aktivera sirenen ("Aktivera") kan du växla mellan två sirentyper ("Siren typ"). "Sirenvoly" anger sirenens volym (1 = lägsta, 10 = högsta). Du kan ställa in "Sirens varaktighet" efter detektering från 5 till 180 sekunder. "Tidsintervall" (1–300 sek.) anger pausen innan sirenen aktiveras igen efter en händelse. Det går även att skapa och konfigurera ett "schema" för sirenens drift. Om ett schema har definierats kommer sirenen endast att vara aktiv inom den tidsramen.</p> <p>3.3 "Meddelande"</p> <p>Under "Meddelande" kan du inte bara ange om du vill bli underrättad vid en händelse, utan också vad du specifikt vill bli underrättad om. Följande detekteringstyper är tillgängliga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rörelsedetektering ▪ Ljuddetektering ▪ Personer/fordon ▪ Överskridande av linje ▪ Intrång ▪ Intrång i ett område

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lämna ett område ▪ <p>Välj de alternativ du vill få aviseringar om genom att kryssa i de relevanta rutorna. Här kan du även ställa in ett "Tidsintervall (min.)" mellan push-aviseringarna. Du kan också konfigurera ett anpassat "Aviseringsschema" för aviseringarna.</p>
<h4>4. Kodning och inspelning</h4> 	<p>Inställningarna för bildkvalitet och inspelning består av två sektioner som kan konfigureras separat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kodning ▪ Inspelning <p>I avsnittet "Kodning" definierar du inställningarna för MainStream och SubStream. MainStream ger hög bildkvalitet och upplösning för detaljerad bildvisning. SubStream är en datareducerad videoström som är utformad för att säkerställa smidig liveöverföring när nätverksbandbredden är begränsad.</p> <p>I menyerna "MainStream" och "SubStream" hittar du följande konfigurationsalternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Upplösning: Upplösningen avgör hur många pixlar en bild har. En högre upplösning ger skarpere bilder och större detaljrikedom, men kräver också mer lagringsutrymme ▪ Bildfrekvens: Bildfrekvensen (FPS) anger hur många bildrutor per sekund som sänds eller spelas in. En högre bildfrekvens ger jämnare rörelser, men ökar datamängden ▪ Kodningsformat: Kodningsformatet (t.ex. H.264 eller H.265) avgör hur videon komprimeras. Moderna format som H.265 erbjuder bättre komprimering och sparar data samtidigt som samma kvalitet bibehålls ▪ Kodningsläge: <ul style="list-style-type: none"> ○ CBR = konstant bithastighet: Med CBR förblir datahastigheten konstant oavsett bildens komplexitet. Detta säkerställer en stabil nätverksbelastning, men kan ta upp onödigt mycket lagringsutrymme för enkla scener eller försämra kvaliteten i komplexa scener ○ VBR = Variabel bithastighet: Med VBR anpassas datahastigheten efter bildinnehållet. När det är lite rörelse används en lägre datahastighet; när det är mycket rörelse används en högre. Detta säkerställer att bandbredd och lagringsutrymme används effektivt. ▪ Videokvalitet: Definition av videokvalitet i 6 olika kvalitetsnivåer, från "Lägst" till "Högst" ▪ Konfigurationsläge: Välj här mellan "Fördefinierat" och "Anpassat" ▪ Bithastighet: Bithastigheten avgör datamängden i dina videor. Högre värden ger bättre bildkvalitet, men ökar också lagringsbehovet och nätverksbelastningen ▪ I-bildintervall: I-bildintervallet avgör hur ofta en komplett bildruta sänds. Kortare intervall förbättrar bildkvaliteten vid rörelse, men ökar kraven på överföringsbandbredd och lagrings

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ljud: Ljudöverföring och lagring kan aktiveras eller inaktiveras separat för den första och andra videoströmmen. Av dataskyddsskäl rekommenderas att detta inaktiveras (fabriksinställning). <p>I avsnittet "Inspektion" kan du konfigurera inställningarna för inspelning och schemaläggning. När du har använt strömningsläget för att ange vilken videoström som ska användas för inspelning kan du aktivera inspelningsfunktionen genom att flytta skjutreglaget.</p> <p>Detsamma gäller för valfältet "Förinspelning". Här buffrar kameran videon i några sekunder för att fånga relevant material innan händelsen inträffar. Hela den lagrade händelsevideon visar därmed hur händelsen utvecklas från allra första början. Förinspelningens varaktighet är (beroende på kamerans aktuella lagringsstatus) endast upp till några sekunder.</p> <p>I avsnittet "Schema" kan du ställa in inspelningsscheman. Inspektionsschemat kan konfigureras globalt för normal inspelning (kontinuerlig inspelning) och för alla inspektionstyper som rör rörelseutlösta händelser.</p> <p> Schemat för bullerdetektering konfigureras direkt i inställningarna för bullerdetektering. Varje detektering har dessutom alltid ett eget schema.</p>
<h3>5. Ljudinställningar</h3> 	<p>I ljudinställningarna kan du konfigurera följande parametrar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ljudkodning ▪ Ingångs-/utgångsvolym ▪ Samplingsfrekvens <p>I avsnittet om ljudkodning definierar du ljudstandarden som avgör hur röstinspelningar bearbetas och överförs av kameran. Välj "G.711A" om du vill använda kameran i Europa och "G.711U" om du vill använda kameran i Japan eller Nordamerika.</p> <p>I ljudinställningarna kan du ställa in kamerans in- och utgångsvolym. Denna kan justeras i steg från 0 till 10 (0 = ljud av, 10 = maximal volym).</p> <p>Samplingsfrekvensen avgör kvaliteten på ljudöverföringen. Här kan du välja mellan 8 000 kHz (mindre data, sämre ljudkvalitet) och 16 000 kHz (mer data, bättre ljudkvalitet).</p>
<h3>6. Lagring</h3> 	<p>I lagringsinställningarna kan du ange hur kameran ska reagera om SD-kortet är fullt. Du kan välja om innehållet på ett fullt kort ska skrivas över eller om inspektionen ska avbrytas.</p> <p>Du har också möjlighet att välja hur länge data ska sparas eller om dina inspektioner ska raderas automatiskt efter 3, 7 eller 30 dagar.</p> <p>Formatering av SD-kortet: Formatering återställer minneskortet och raderar all data som lagrats på det.</p> <p> Vi rekommenderar att du sätter i SD-kortet innan du tar enheten i drift och innan du ansluter strömförsörjningen.</p>

<h3>7. Status-LED och kalibrering</h3> 	<p>I det här avsnittet kan du aktivera eller inaktivera kamerans status-LED genom att flytta skjutreglaget efter behov.</p> <p>Det är ibland lämpligt att kalibrera kamerans pan-tilt-huvud. Du kan göra detta via menyalternativet "Automatisk kalibrering".</p>
<h3>8. Enhetsinformation</h3> 	<p>I avsnittet Enhetsinformation hittar du följande uppgifter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhets-ID: För denna kameratyp är detta ID alltid 000000 ▪ Modellnummer: Produktens modellnummer ▪ Hårdvaruversion: Anger kamerans fysiska version ▪ Programvaruversion: Anger vilken firmwareversion som är installerad på kameran ▪ IP-adress: Kamerans nätverksadress. Denna krävs för att komma åt kameran i det lokala nätverket (via en webbläsare) ▪ MAC-adress: Kamerans hårdvaru-ID för identifiering i nätverket ▪ P2P-ID: Enhetens ID på P2P-servern ▪ Moln-ID: Identifierare för anslutning till EYSEO-molntjänsten <p>I avsnittet om enhetsinformation har du också möjlighet att kontrollera om systemets firmware behöver uppdateras.</p>
<h3>9. Utvecklarläge och supportinformation</h3>	<p>När utvecklarläget är aktiverat sparas enhetsloggen (systemhändelser och felmeddelanden från enheten). Vid ett fel ger denna information värdefull hjälp vid analys, diagnos och efterföljande felsökning.</p>

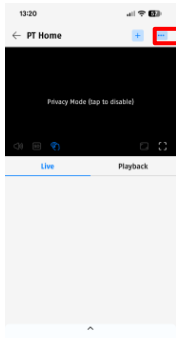
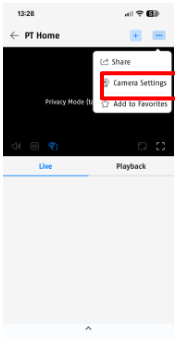
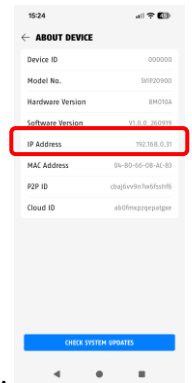
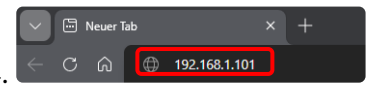
	
---	--

<h2>10. Wi-Fi-konfiguration</h2>	<p>I avsnittet "Wi-Fi-konfiguration" kan du välja ett annat Wi-Fi-nätverk. Tryck bara på pilikonen i avsnittet "Wi-Fi" för att visa alla tillgängliga Wi-Fi-nätverk. Välj önskat nätverk här och ange sedan motsvarande lösenord.</p> <p>Använd skjutreglaget för att ange om "Automatisk IP (DHCP)" ska tilldelas. Om denna funktion är aktiverad hämtar enheten automatiskt sina nätverksinställningar från routern. Manuell inmatning av IP-adress och nätverksparametrar krävs därför inte.</p>
----------------------------------	---

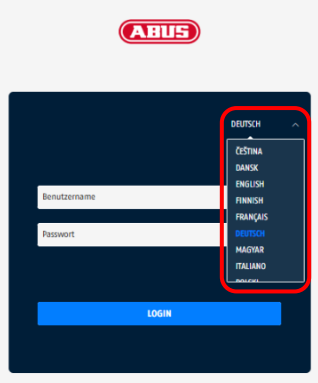
7. Webb gränssnitt

7.1. Webbgränssnitt: Första inloggningen

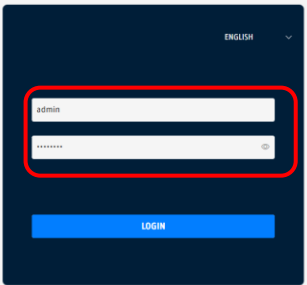
7.1.1. Kontrollera IP-adressen via smarttelefon

<p>1. Öppna kamerainställningarna Öppna</p>	<p>Öppna kamerainställningarna (fig. 1). Där kan du IP-adressen till din kamera. Öppna nu "Kamerainställningar" (fig. 2).</p>   <p>1. 2.</p>
<p>2. Läs av IP-adressen</p>	<p>Öppna enhetsinformationen och läs av IP-adressen (fig. 3).</p>  <p>3.</p>
<p>3. Ange IP-adressen i webbläsaren</p>	<p>Ange kamerans IP-adress i den webbläsare du valt (fig. 4).</p>  <p>4.</p>

7.1.2. Ändra språket i webbgränssnittet

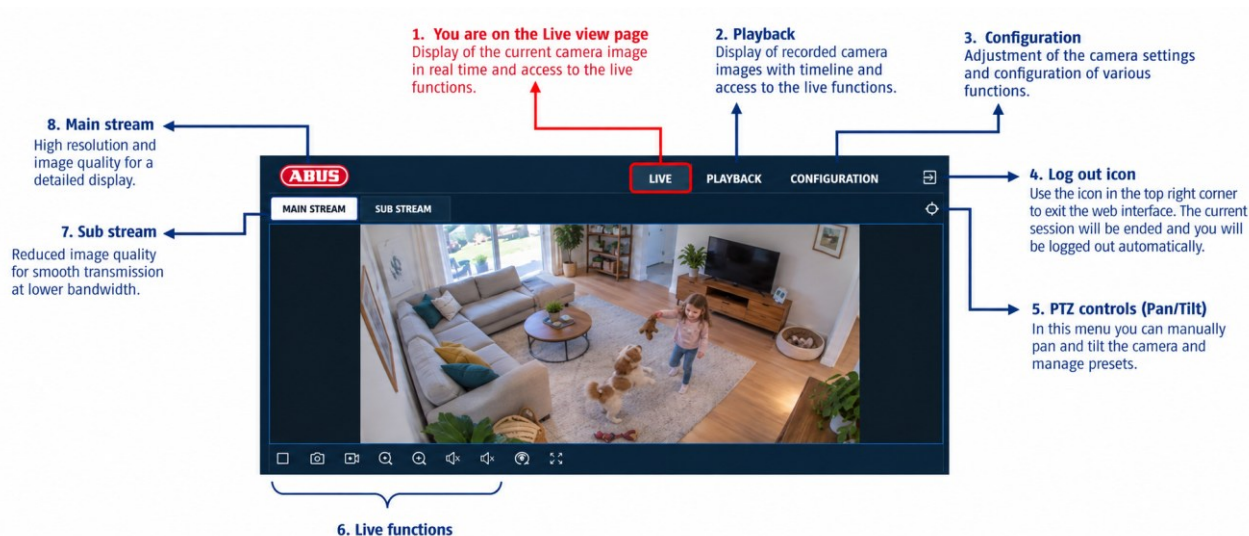
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Du kan anpassa språket i webbgränssnittet på inloggningsskärmen. För att göra detta öppnar du rullgardinsmenyn i det övre högra hörnet på inloggningsskärmen och väljer önskat språk. ▪ Om du redan är inloggad måste du först logga ut för att komma till inloggningsskärmen. Du kan läsa om hur du loggar ut i beskrivningen av webbgränssnittet (punkt 4)
---	---

7.1.3. Logga in på webbgränssnittet

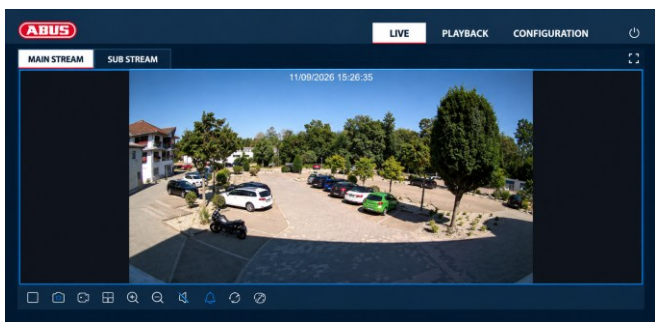
	<ul style="list-style-type: none">▪ När rätt IP-adress har angetts och sidan har laddats visas en inloggningsskärm.
---	---

7.2. Live

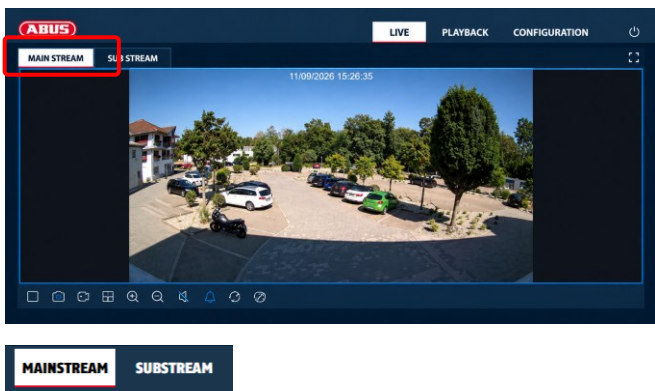
7.2.1. Beskrivning av webbgränssnittet (Live-vy)



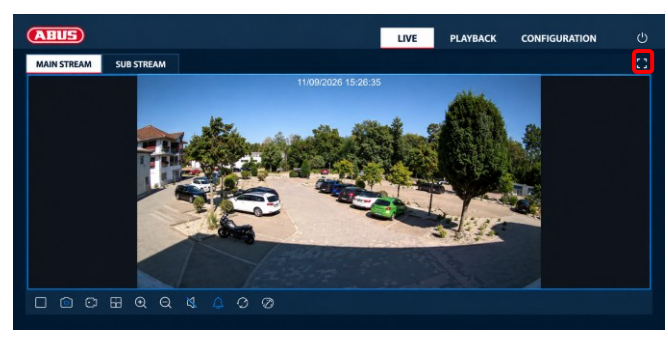
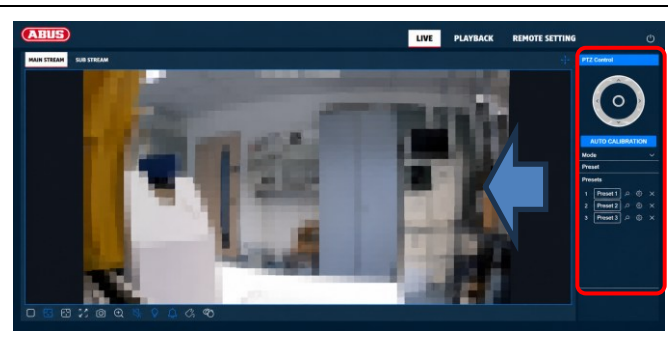
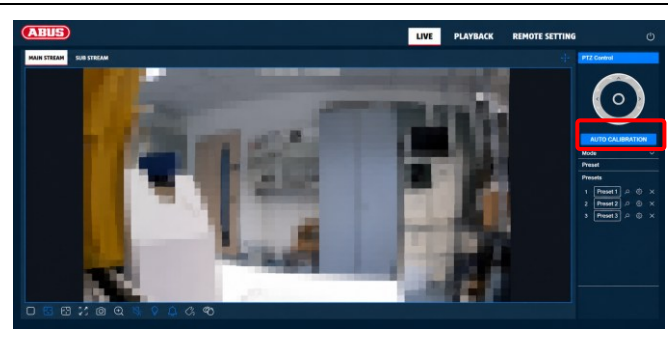
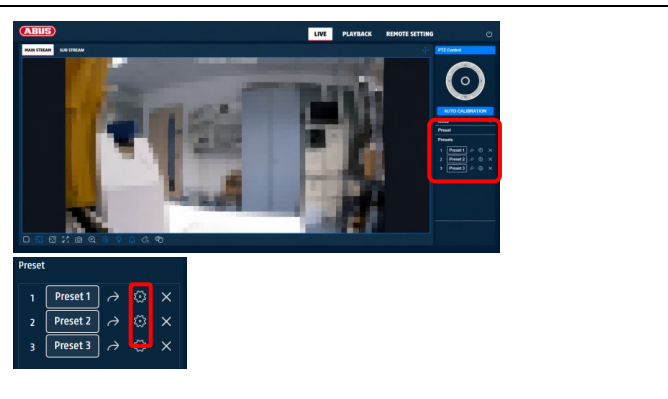
7.2.2. Live (livevy)

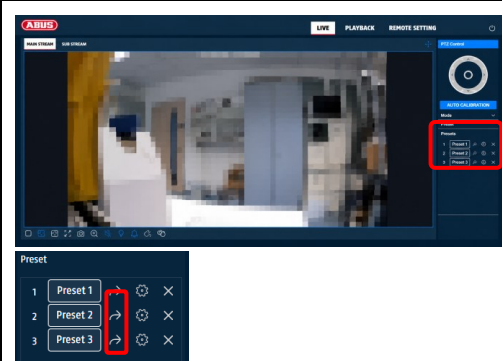
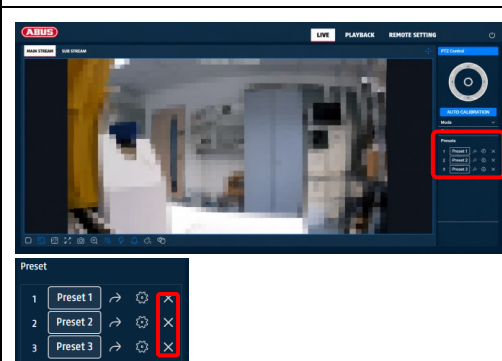
	<p>I avsnittet "Live" visas den aktuella kamerabilden i realtid (livevy) och fungerar som det centrala gränssnittet för övervakning och styrning av kameran.</p> <p>Härifrån kan du växla mellan "MainStream" och "SubStream", komma åt PT-inställningarna (panorering/tilt) och använda andra kamerafunktioner.</p> <p>De exakta inställningsalternativen beskrivs i detalj i följande avsnitt.</p>
---	--

7.2.3. Main Stream SubStream

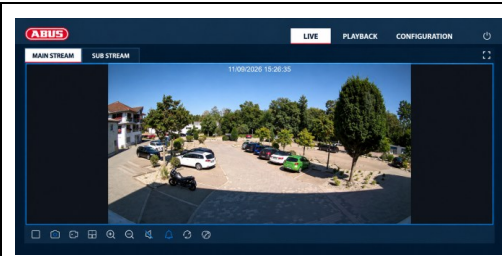
	<p>Välj mellan "MainStream" och "SubStream" för kamerans livevy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MainStream: Hög bildkvalitet och upplösning för en detaljerad visning ▪ SubStream: Minskad bildkvalitet för en smidigare strömning när bandbredden är begränsad <p>Inställningarna för "MainStream" och "SubStream" kan anpassas individuellt i kamerainställningarna. På så sätt kan bildkvaliteten och dataförbrukningen anpassas optimalt efter den specifika användningen.</p>
---	--

7.2.4. PT-inställningar (panorering/tilt)

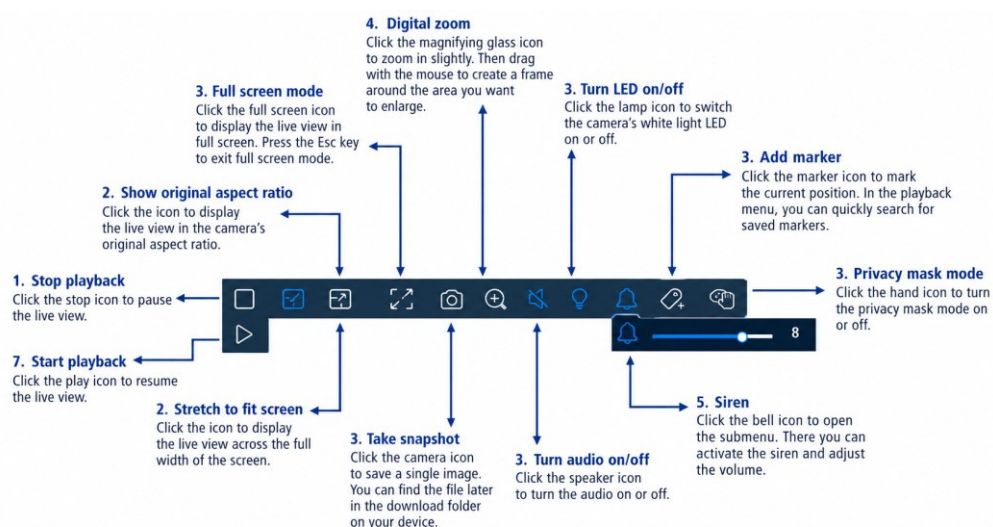
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klicka på PT-ikonen i det övre högra hörnet av livevyn för att öppna PT-inställningarna (panorering/tilt). ▪ Kan inte öppnas i sekretessläge
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I den här menyn kan du manuellt panorera och tilta kameran för att välja önskad bildram.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatisk kalibrering: Med knappen "Automatisk kalibrering" kan du kalibrera om kameran. Klicka på den blå knappen för att göra detta. Kameran utför då automatiskt en kalibreringsprocess.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spara förinställda positioner: Kameran stöder upp till tre förinställda positioner. Flytta först kameran till önskad position och klicka sedan på kugghjulsikonen bredvid den aktuella förinställningen. Den aktuella kamerapositionen sparas.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flytta till en förinställd position: Du kan öppna en sparad förinställd position med hjälp av pilikonen. När du klickar på den flyttas kameran automatiskt till den sparade positionen.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ta bort en förinställd position: Du kan när som helst ta bort en sparad förinställd position med hjälp av X-ikonen

7.2.5. Tidsstämpel

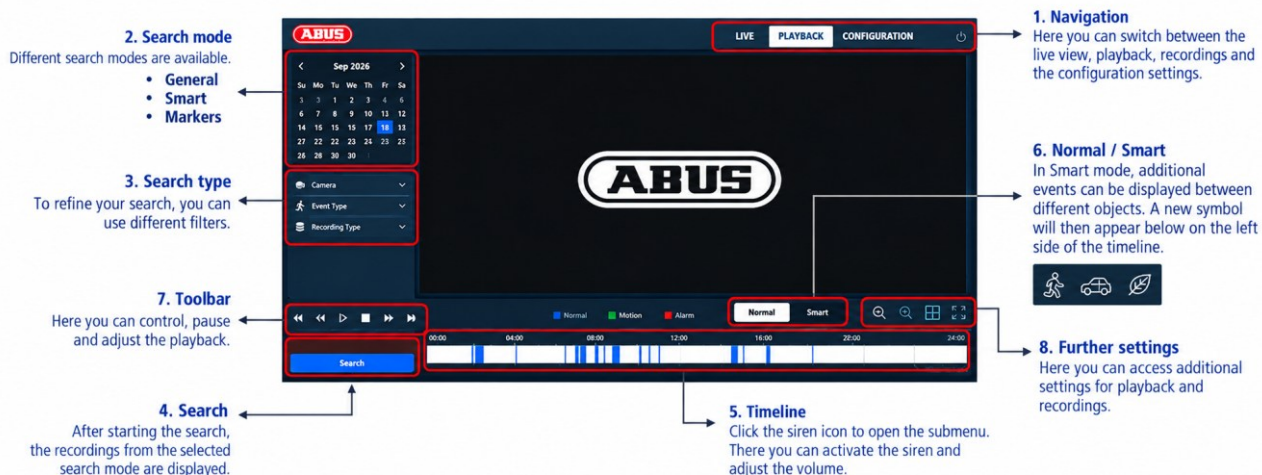
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Datum/tid: Tidsstämpeln visar aktuellt datum och tid här. Detta beror på inställningen för tidszon. Positionen kan ändras efter behov i Allmänna inställningar under underrubriken Visningsinställningar.
---	--

7.2.6. Verktygsfältet för Live View (Live-funktioner)

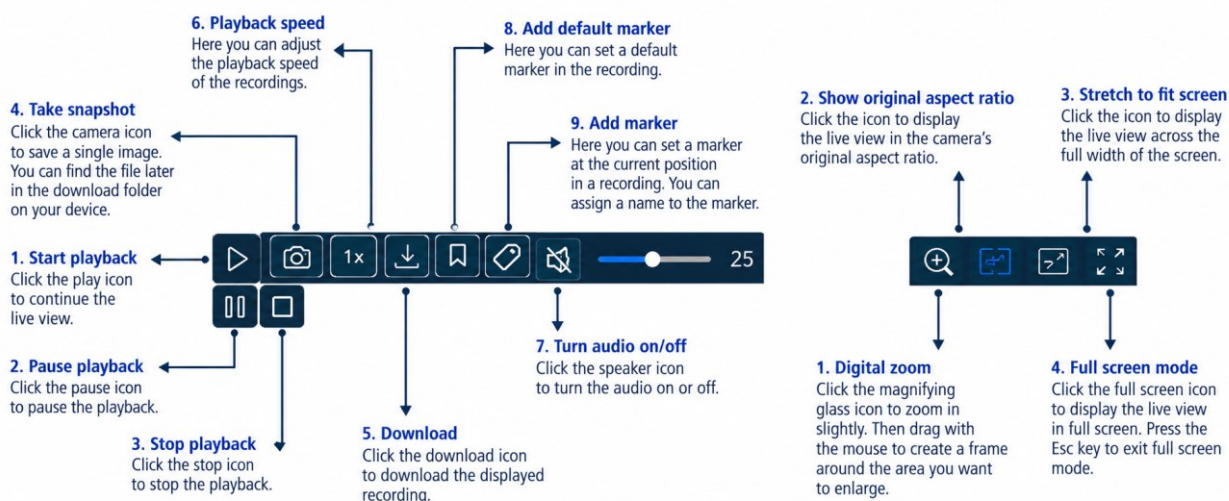


7.3. Uppspelning

7.3.1. Beskrivning av uppspelning



7.3.2. Beskrivning av verktygsfältet för uppspelning



7.3.3. Söklägen för uppspelning

General

General

Smart

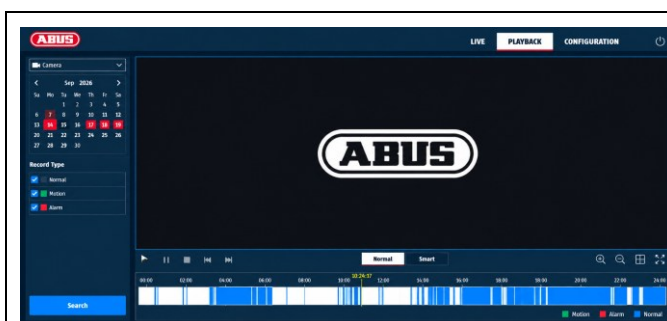
Tag

6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19

Du kan växla mellan följande lägen

- **Allmänt:** Allmän uppspelning via det nedre uppspelningsfältet
- **Smart:** Markera ett område och filtrera efter rörelser i bilden (systemet letar efter pixeländringar – ingen objektsökning)
- **Tagg:** Sök efter tidigare sparade taggar (tidsstämplar att hoppa till)

7.3.3.1. Allmänt

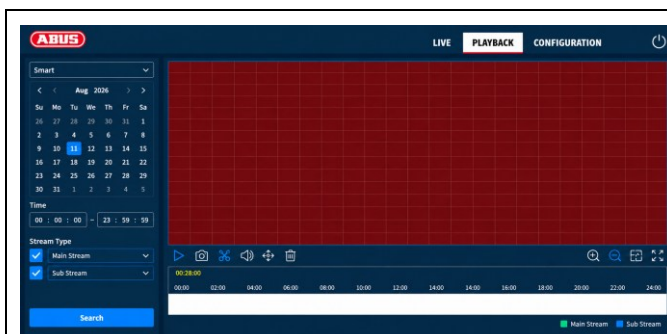


- Du kan välja önskat datum i **kalendern**
- Kalenderdagar med befintliga poster är **markerade i rött**.
- Om du vill kan du ytterligare begränsa sökningen med hjälp av de tillgängliga filtren.
Sök: När du klickar på Sök-knappen startar sökningen enligt de tidigare angivna kriterierna.
- **Tidslinje:** När sökningen är klar visas inspelningarna som blå och gröna vertikala staplar

Färgkoder på tidslinjen:

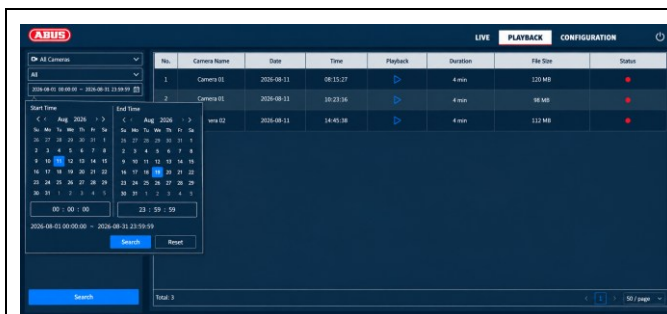
- **Normal:** NORMAL SMART
 = Inspelningar som utlösts av händelser
 = Kontinuerlig inspelning
- **Smart:** NORMAL SMART
Ytterligare filteralternativ finns tillgängliga
 = Alla inspelningar som matchar filtret
 = Alla övriga inspelningar

7.3.3.2. Smart



- Detta är ett speciellt sökläge. Här kan specifika områden väljas i sökmasken. Sökningen begränsas till de områden som är markerade med rött. Under sökningen filtreras alla inspelningar bort där ingen händelse inträffade i det rött markerade området.
- Alla övriga inställningsalternativ har redan behandlats i 6.3.3.1 Allmänt.

7.3.3.3. Taggar

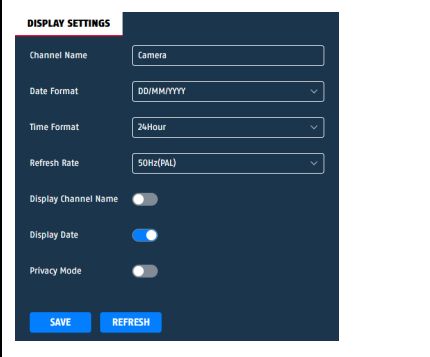


- Här kan du söka efter tidigare inställda markörer i videor och inspelningar. Dessa markörer kan ställas in i inspelningar eller under livevisning.
- Här i kalendern är de dagar då inspelningarna innehåller markörer redan markerade med en **röd** linje
- Så snart du trycker på "Sök" visas alla inspelningar som innehåller markörerna och som uppfyller de övriga filterkriterierna.

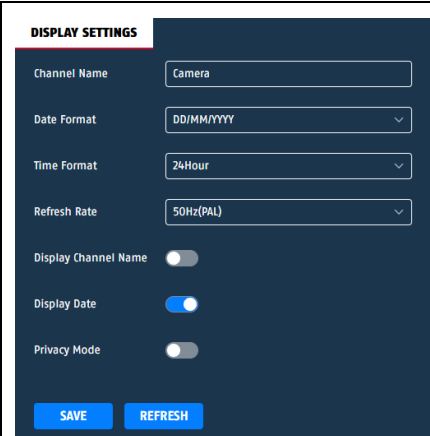
7.4. Konfiguration

7.4.1. Allmänna inställningar

7.4.1.1. Visningsinställningar

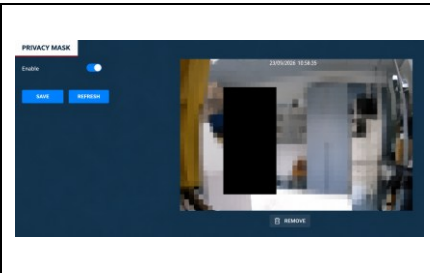
	<p>Här kan du anpassa visningen av kamerabilden. Ange vilken information som ska visas i livevyn och hur bilden ska visas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Datums placering i livevyn: Kan dras till valfri position med musen. ▪ Sekretessläge: Så snart sekretessläget aktiveras flyttar kameran linsen vertikalt nedåt och inaktiverar livevyn.
---	---

7.4.1.2. Bildinställningar

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bildläge: Bestämmer hur kameran fungerar under olika ljusförhållanden. I läget Fullfärg förblir bilden i färg hela tiden. Läget Dag/Natt växlar automatiskt mellan färg och mörkerseende. Intelligent belysning använder extra belysning för att säkerställa att färgbilderna bibehålls så länge som möjligt, även i mörker. ▪ IR-CUT-läge: Bestämmer när kameran ska växla mellan färg och mörkerseende. Välj mellan permanent dag-, natt-, automatiskt bild- eller tidsstyrt schemaläge. ▪ IR-CUT-känslighet: Avgör hur känslig kameran är för förändringar i omgivningens ljusstyrka. Högre värden ger en snabbare växling mellan dag- och nattläge. ▪ IR-LED-styrning: Bestämmer hur den infraröda belysningen fungerar. I manuellt läge ställs belysningen in på en fast nivå. Smart IR justerar automatiskt ljusstyrkan och minskar överexponering. Om du väljer "Av" inaktiveras de infraröda LED-lamporna. ▪ IR-intensitet: Inställning för IR-belysningens ljusstyrka. ▪ Skydd mot överexponering: Minskar alltför ljusa områden i bilden och förbättrar synligheten av detaljer i närvaro av starka ljuskällor.
--	--

i Rekommendation: Standardinställningarna är idealiska för de flesta användningsområden. Använd dag-/natlläget och Smart IR för att automatiskt uppnå god bildkvalitet både dag och natt.

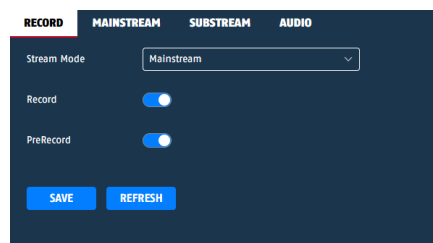
7.4.1.3. Sekretesszoner

	<p>Dessa hjälper till att dölja områden som inte ska spelas in, till exempel allmänna gångvägar, grannfastigheter eller andra områden som är relevanta för dataskyddet. Aktivera funktionen och rita in önskade sekretesszoner direkt i livebilden. Upp till fyra områden kan definieras och kan justeras eller raderas när som helst.</p> <p>De maximalt fyra sekretesszonerna är kopplade till förinställning 1 (förinställd position 1). Om kameran rör sig bort från förinställning 1 döljs maskerna. När kameran återvänder till förinställning 1 visas</p>
---	--

sekretesszonerna igen.

7.4.1.4. Videoparametrar

Inspelning

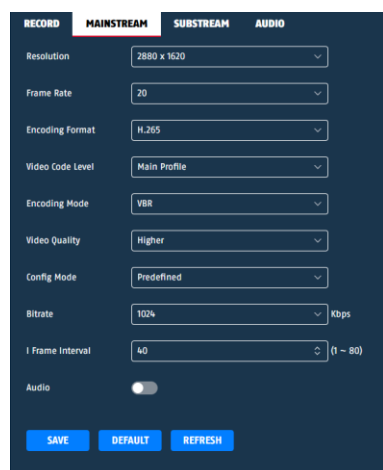


- **Strömningsläge:** Anger vilken videoström som används för inspelning. MainStream erbjuder den högsta bildkvaliteten och rekommenderas för inspelningar.
- **Inspelning:** Aktiverar eller inaktiverar videoinspelning av den valda strömmen. När denna funktion är aktiverad sparas videodata i enlighet med de övriga inspelningsinställningarna.
- **Förinspelning:** Spelar in några sekunder före en upptäckt händelse. Detta säkerställer att viktiga ögonblick inte bara spelas in från det ögonblick då rörelse upptäcks.



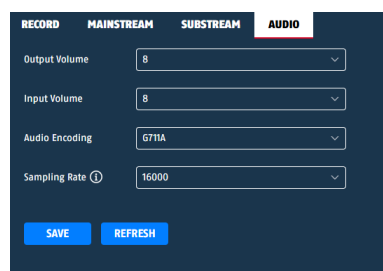
Aktivera förinspelning för att bättre förstå hela händelseförloppet vid ett larm. Detta underlättar granskningen av inspelningarna i efterhand.

Huvudström / Underström



- **Upplösning:** Bestämmer bildskärpan. Högre värden ger mer detaljrikedom men kräver mer lagringsutrymme och bandbredd.
- **Bildfrekvens (FPS):** Anger hur många bilder som visas per sekund. Högre värden ger jämnare rörelse.
- **Kodningsformat (H.265):** Komprimerar videor effektivt och sparar lagringsutrymme samtidigt som samma bildkvalitet bibehålls.
- **Videokvalitet:** Styr bildkvaliteten. Högre kvalitet ger en bättre bild men ökar lagringsbehovet.
- **Bithastighet:** Påverkar datamängden i videon. En högre bithastighet förbättrar bildkvaliteten men kräver mer lagringsutrymme och nätverksbandbredd.
- **I-frame-intervall:** En teknisk inställning för videokomprimering. Standardinställningen är optimal för de flesta tillämpningar.
- **Ljud:** Aktiverar eller inaktiverar ljudinspelning.

Ljudinställningar



- **Utsignalvolym:** Bestämmer hur högt ljudsignalerna spelas upp. Öka värdet om uppspelningen är för tyst.
- **Ingångsvolym:** Bestämmer mikrofonens känslighet. Ett högre värde kan fånga upp svaga ljud bättre, men ökar också mängden bakgrundsljud som fångas upp.
- **Ljudkodning:** Definierar det format i vilket ljuddata lagras och överförs. Standardinställningen erbjuder en bra balans mellan ljudkvalitet och lagringskrav.
- **Samplingsfrekvens:** Bestämmer precisionen med vilken ljudet spelas in. Högre värden kan förbättra ljudkvaliteten men kräver mer lagringsutrymme.

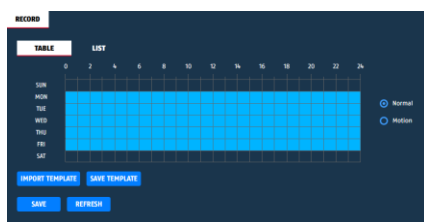


Standardinställningarna är idealiska för de flesta tillämpningar. Justera endast volymen om tal eller omgivningsljud spelas in för tyst eller för högt

7.4.2. Lagring

7.4.2.1. Schema

Tabell

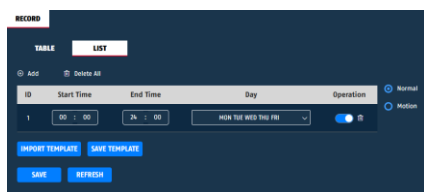


- **Inspelningsschema:** Ställ in när kameran ska spela in. Välj önskade tidsperioder direkt i veckoschemat genom att klicka eller dra med musen.
- **Normal:** Kameran spelar in kontinuerligt under de valda tidsperioderna.
- **Rörelse:** Kameran spelar endast in när rörelse eller någon annan händelse upptäcks.
- **Mallar:** Inspelningsscheman kan sparas som mallar och importeras igen senare. Importerade mallar kan anpassas innan de används. Mallar som inte längre behövs kan raderas med papperskorgsikonerna.



Mallar för 24/7 och 24/5 finns redan tillgängliga

Lista



- **Inspelningsschema (listvy):** Ställ in inspelningstider överskådligt i listform. För varje post kan du ange starttid, sluttid, veckodagar och typ av inspelning.
- **Lägg till:** Skapar en ny schemapost.
- **Ta bort alla:** Tar bort alla befintliga schemaposter på en gång.
- **Aktivera/Inaktivera:** Med vipppknappen i varje rad kan enskilda schemaposter snabbt aktiveras eller inaktiveras utan att man behöver radera dem.
- **Normal:** Kameran spelar in kontinuerligt under den angivna tidsperioden.
- **Rörelse:** Kameran spelar endast in när rörelse eller någon annan händelse upptäcks.
- **Mallar:** Inspelningsscheman kan sparas som mallar, importeras igen senare och justeras efter behov. Mallar som inte längre behövs kan raderas via importmenyn med hjälp av papperskorgsikonerna.



24/7 och 24/5. Mallar finns redan tillgängliga

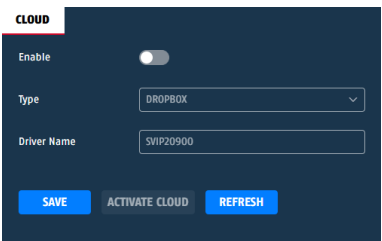
7.4.2.2. Lagring



- **Lagring:** Här kan du se status för det SD-kort som används, det tillgängliga lagringsutrymmet och den beräknade inspelningstiden.
- **Överskrivning:** Bestämmer hur kameran reagerar när minnet är fullt:
- **Av:** Inspejningen avbryts så snart SD-kortet är fullt.
- **Auto:** De äldsta inspelningarna raderas automatiskt för att göra plats för nya inspelningar (rullande lagring).
- **3 dagar / 7 dagar / 30 dagar:** Kameran lagrar inspelningar under den valda perioden och raderas automatiskt äldre inspelningar.
- **Formatera lagringsutrymmet:** Raderar alla data på SD-kortet och formaterar lagringsutrymmet på nytt.
- **Uppdatera:** Uppdaterar visningen av lagringsstatus

Använd Auto-läget så att kameran kan fortsätta spela in hela tiden och de senaste inspelningarna alltid är tillgängliga.

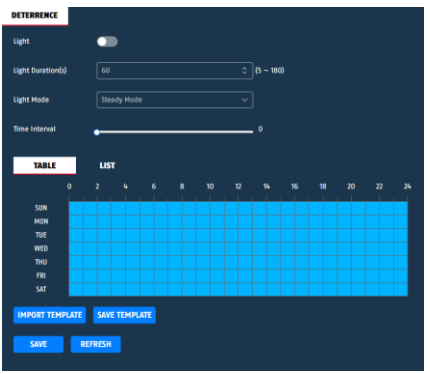
7.4.2.3. Moln



- **Aktivera:** Här kan du valfritt ställa in lagring av enskilda bilder via en privat molntjänst för fillagring, till exempel Dropbox. Detta kan aktiveras om så önskas, men är inte nödvändigt för driften.
- **Aktivera moln:** För att aktivera denna funktion måste du logga in på molntjänsten via din webbläsare. Lagringsmappen för bilddata skapas då. Det går inte att skriva över eller automatiskt radera bilddata.

7.4.3. Larm

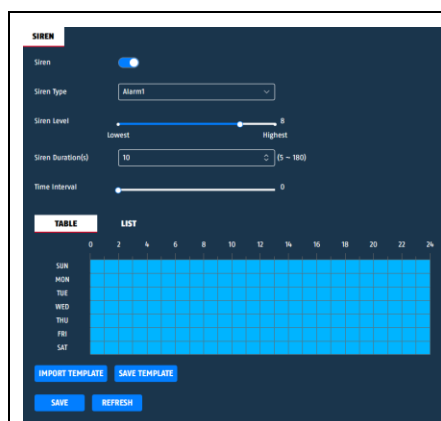
7.4.3.1. Avskräckning / Blinkande ljus



- **Aktivera vit LED:** Aktiverar det vita ljuset som svar på en detekterad händelse.
- **Ljusets varaktighet:** Anger hur länge det vita ljuset förblir tänd efter att det har utlöst.
- **Ljusläge:** Välj mellan fast ljus eller blinkande ljus.
- **Tidsintervall:** Ställer in en pauslängd. Under denna paus aktiverar kameran inte det blinkande ljuset, även om en ny händelse redan har utlöst.
- **Schema:** Det vita ljuset kan kopplas till ett schema och är då endast aktivt under de angivna tidsperioderna.

Skapande och hantering av scheman beskrivs i avsnitt 6.4.2.1 Schema.

7.4.3.2. Siren



- **Siren:** Aktiverar en ljudvarning som svar på en detekterad händelse.
- **Sirentyp:** Välj mellan de förinställda larmtonerna **Larm 1**, **Larm 2** och **Larm 3**; alternativt kan du importera egna ljudfiler som anpassade sirentoner.
- **Anpassad siren:** Ge sirentonen ett namn, välj önskad ljudfil med knappen med de tre punkterna och importera den till kameran. (Ljudformat som stöds: *.WAV, *.PCM, maximal storlek 256 kB, samplingsfrekvens 8000 / 16000 Hz).
- **Sirenvolym:** Ställer in sirenens volym.
- **Sirenens varaktighet:** Bestämmer hur länge sirenen förblir aktiv efter att den har utlöst.
- **Tidsintervall:** Bestämmer tidsfördröjningen mellan den upptäckta händelsen och det att sirenen aktiveras.
- **Schema:** Sirenen kan kopplas till ett schema och är då endast aktiv under de angivna tidsperioderna. Skapande och hantering av scheman beskrivs i avsnitt **6.4.2.1 Schema**.

7.4.3.3. Avaktivering



- **Avaktivering:** Här anger du vilka funktioner som ska inaktiveras via scenvalet "**Avaktivera**" i appen.
- **Åtgärder:** Välj de funktioner som inte längre ska utföras när avaktiveringen är aktiv.
- **Så här fungerar det:** När scenen "**Avaktivera**" väljs i appen inaktiveras de funktioner som är markerade här. Om till exempel "**Push-meddelanden**" är markerat kommer kameran inte längre att skicka push-meddelanden.
- **Schema:** Avaktivering kan kopplas till ett schema och är då endast aktiv under de angivna tidsperioderna. Skapande och hantering av scheman beskrivs i avsnitt **6.4.2.1 Schema**.

7.4.4. Händelse

Navigation Area
Select the desired settings area here.

Event Settings
Here you can enable or disable event functions and switch between the individual settings areas.

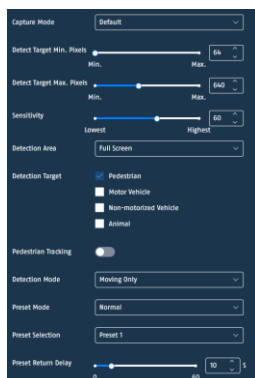
Fine Adjustment
Here you can adjust the selected settings in detail.

7.4.4.1. Händelseinställningar

AI-rörelsedetektering



AI Motion Detection



Denna funktion möjliggör intelligent objekt-detektering och är särskilt lämplig för specifik övervakning av människor, husdjur eller andra relevanta objekt.

- **Inspelningsläge:** Bestämmer hur kameran detekterar objekt. **Standardinställningen** erbjuder en balanserad detektering för de flesta tillämpningar. **Realtidsläget** reagerar särskilt snabbt på detekterade objekt. I **intervallläget** sker detekteringen vid angivna tidsintervall.
- **Min. pixlar:** Bestämmer den minsta objektstorlek som beaktas vid detekteringen.
- **Max. pixlar:** Ställer in den maximala objektstorleken som ska detekteras.
- **Känslighet:** Bestämmer hur känsligt kameran reagerar på rörelser och objekt.



Högre värden ökar detekteringsfrekvensen, men också risken för falska larm.

- **Detekteringsområde:** Anger om hela kamerabilden (**Helskärm**) eller endast ett användardefinierat område (**Anpassat**) ska övervakas.
- **Detekteringstyp:** Välj vilka objekt som ska detekteras



Ett icke-motoriserat fordon kan till exempel vara en cykel. Djur är begränsat till detektering av husdjur.

- **Personuppföljning:** Spårar automatiskt upptäckta personer med hjälp av kamerans panorerings-/tilltningshuvud för att säkerställa att de förblir i bild så mycket som möjligt. Om personen går för nära kameran eller rör sig ut ur bild för snabbt kan spårningen gå förlorad och avbrytas.
- **Detekteringsläge:** Anger vilken typ av händelser kameran ska reagera på (alltid eller endast när rörliga objekt detekteras).
- **Förinställt läge:** Bestämmer kamerans beteende efter en spårningssession eller en händelse.
- **Val av förinställning:** Väljer den position som kameran ska återgå till efter en spårningssession.
- **Fördröjning innan återgång till förinställning:** Anger hur länge kameran väntar efter en händelse innan den återgår till den valda förinställda positionen.
- **Länkar:** Varje händelsedetektering kan kompletteras med ett schema eller ytterligare länkar, t.ex. e-postmeddelanden, push-meddelanden, blinkljus, siren eller inspelningar.



De tillgängliga åtgärderna och hur man ställer in dem beskrivs i detalj i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.

Linjekorsning



Övervaka specifika områden som inte får beträdas eller korsas. Händelsen utlöses när valda objekt korsar en linje.

- **Hantera linjer:** Med funktionen "Rita" kan du skapa upp till fyra enskilda linjer i livevyn. Om du väljer "Lägg till" infogas en fördefinierad vertikal linje. Längd, riktning och position för alla linjer kan justeras i efterhand, och de kan raderas enskilt eller alla samtidigt.
- **Objektmatchning:** Bestämmer hur säker kameran måste vara vid igenkänning av objekt. Högre värden minskar antalet falska larm men kan sänka detekteringsgraden.

i 1 = mycket tolerant 4 = kameran måste vara nästan 100 % säker.

- **Min. pixlar / Max. pixlar:** Bestämmer de minsta och största objektstorlekar som beaktas vid detektering.
- **Känslighet:** Bestämmer hur känsligt kameran reagerar på objekt och rörelser.
- **Detekteringstyp:** Välj vilka objekt som ska detekteras, till exempel **en person, ett fordon eller en cykel**
- **Regelnummer:** Väljer den rad som ska bearbetas.

i Alternativt kan den önskade linjen väljas direkt i livevyn med hjälp av den lilla röda rutan bredvid numret.

- **Aktivera regel:** Aktiverar regeln
- **Regeltyp:** Bestämmer i vilken riktning linjen måste korsas för att en händelse ska utlösas. Riktningsarna A och B visas direkt på linjen i livevyn. Du kan välja mellan A→B, B→A eller A↔B.
- **Utlösare:** Varje händelsedetektering kan utökas med ett schema eller ytterligare utlösare, t.ex. e-postmeddelanden, push-meddelanden, ett blinkande ljus, en siren eller inspelningar.

i De tillgängliga åtgärderna och hur du ställer in dem beskrivs i detalj i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.

Intrång



Definiera övervakningszoner inom kamerabilden. Så snart objekt stannar kvar inom zonen under en angiven tidsperiod utlöses händelsen.

- **Hantera område:** Med funktionen "Rita" kan du skapa **upp till fyra** enskilda områden i livevyn. Klicka på "**Lägg till**" för att infoga ett fördefinierat område. Alla områden kan justeras senare och raderas enskilt eller tillsammans
- **Uppehållstid:** Anger hur länge ett objekt måste befinna sig inom övervakningsområdet innan en händelse utlöses.



Det här alternativet är inte tillgängligt för "Enter/Leave Region"

- **Objektmatchning:** Bestämmer hur säker kameran måste vara när den detekterar ett objekt. Högre värden minskar antalet falska larm men kan sänka detekteringsgraden.



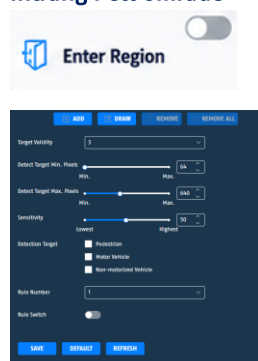
1 = mycket tolerant. 4 = kameran måste vara nästan 100 % säker.

- **Min. pixlar / Max. pixlar:** Bestämmer de minsta och största objektstorlekarna som beaktas vid detektering.
- **Känslighet:** Bestämmer hur känsligt kameran reagerar på upptäckta objekt.
- **Detekteringstyp:** Välj vilka objekt som ska detekteras, till exempel **personer**, **fordon**, **icke-motoriserade fordon** eller **husdjur**.
- **Regelnummer:** Välj det övervakningsområde som ska övervakas. Alternativt kan det önskade området väljas direkt i livevyn.
- **Aktivera regel:** Aktiverar regeln
- **Länkar:** Intrångsdetektering kan kopplas till ett schema och olika åtgärder såsom e-post, push-meddelanden, inspelning, en siren eller ett stroboskopljus. De tillgängliga länkarna beskrivs i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.
- **Utlösare:** Varje händelsedetektering kan kompletteras med ett schema eller ytterligare utlösare, t.ex. e-postmeddelanden, push-meddelanden, stroboskopljus, siren eller inspelningar.



De tillgängliga åtgärderna och hur man ställer in dem beskrivs i detalj i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.

Intrång i ett område



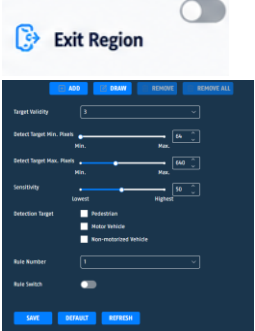
Definiera ett övervakningsområde inom kamerabilden. Händelsen utlöses **omedelbart** så snart ett valt objekt kommer in i detta område.

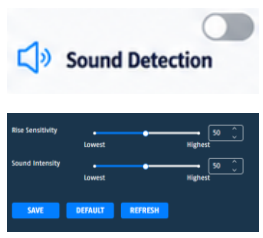
- **Hantera område:** Med funktionen "Rita" kan du skapa **upp till fyra** enskilda områden i livevyn. Klicka på "**Lägg till**" för att infoga ett fördefinierat område. Alla områden kan justeras senare och raderas enskilt eller tillsammans.
- **Objektmatchning:** Bestämmer hur säker kameran måste vara när den känner igen ett objekt. Högre värden minskar antalet falska larm men kan sänka detekteringsgraden.

i 1 = mycket tolerant. 4 = kameran måste vara nästan 100 % säker.

- **Min. pixlar:** Bestämmer den minsta objektstorlek som beaktas vid detektering.
- **Max. pixlar:** Ställer in den maximala objektstorleken som ska detekteras.
- **Känslighet:** Bestämmer hur känsligt kameran reagerar på detekterade objekt. Högre värden ökar detekteringsgraden, men kan också leda till fler falska larm.
- **Detekteringstyp:** Välj vilka objekt som ska detekteras. Icke-motoriserade fordon inkluderar till exempel cyklar.
- **Regelnr:** Väljer det övervakningsområde som ska övervakas. Alternativt kan det önskade området väljas direkt i livevyn.
- **Aktivera regel:** Aktiverar regeln
- **Länkar:** Varje händelsedetektering kan kompletteras med ett schema eller ytterligare länkar, t.ex. e-postmeddelanden, push-meddelanden, blinkljus, sirener eller inspelningar.

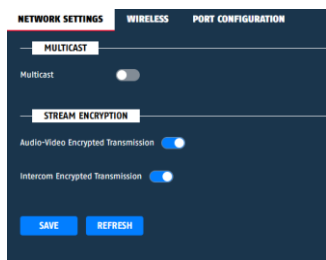
i De tillgängliga utlösarna och hur man ställer in dem beskrivs i detalj i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.

<h3>Lämnar området</h3> 	<p>Definiera ett övervakningsområde inom kamerabilden. Händelsen utlöses omedelbart så snart ett valt objekt lämnar det definierade området.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hantera område: Med funktionen "Rita" kan du skapa upp till fyra enskilda områden i livevyn. Klicka på "Lägg till" för att infoga ett fördefinierat område. Alla områden kan justeras senare och raderas enskilt eller tillsammans. ▪ Objektmatchning: Bestämmer hur säker kameran måste vara när den känner igen ett objekt. Högre värden minskar antalet falska larm men kan sänka detekteringsgraden. <p>i 1 = mycket tolerant. 4 = Kameran måste vara nästan 100 % säker.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Min. pixlar: Bestämmer den minsta objektstorlek som beaktas vid detektering. ▪ Max. pixlar: Ställer in den maximala objektstorleken som ska detekteras. ▪ Känslighet: Bestämmer hur känsligt kameran reagerar på detekterade objekt. Högre värden ökar detekteringsgraden men kan också leda till fler falska larm. ▪ Detekteringstyp: Välj vilka objekt som ska detekteras. Icke-motoriserade fordon omfattar till exempel cyklar. ▪ Regelnummer: Välj det övervakningsområde som ska övervakas. Alternativt kan det önskade området väljas direkt i livevyn. ▪ Aktivera regel: Aktiverar regeln ▪ Utlösare: Varje händelsedetektering kan utökas med ett schema eller ytterligare utlösare, t.ex. e-postmeddelanden, push-meddelanden, blinkljus, sirener eller inspelningar. <p>i De tillgängliga utlösarna och hur de konfigureras beskrivs i detalj i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.</p>
<h3>Pixeländring</h3> 	<p>Denna funktion reagerar på förändringar i bilden och detekterar rörelse baserat på pixeländringar. Till skillnad från AI-rörelsedetektering skiljer den inte mellan människor, fordon eller andra objekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Detekteringsområde: De röda rutorna markerar de områden där rörelse detekteras. Enskilda områden kan väljas eller avmarkeras med ett enda klick. ▪ Känslighet: Bestämmer hur känsligt kameran reagerar på förändringar i bilden. <p>i Högre värden ökar detekteringsfrekvensen men kan också leda till fler falska larm, till exempel på grund av förändringar i ljus, skuggor eller rörliga växter.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Åtgärder: Varje händelsedetektering kan kompletteras med ett schema eller ytterligare åtgärder, t.ex. e-postmeddelanden, push-meddelanden, ett stroboskopljus, en siren eller inspelningar. <p>i De tillgängliga åtgärderna och hur man ställer in dem beskrivs i detalj i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.</p>

<h3>Ljuddetektering</h3> 	<p>Ljuddetektering övervakar omgivningsljud via den inbyggda mikrofonen. Om ett angivet tröskelvärde överskrids kan kameran utlösa en händelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Känslighet för ljudökning: Bestämmer hur mycket volymen måste förändras inom en kort tidsperiod för att ett ljud ska detekteras. <p>i Högre värden är mer känsliga för plötsliga ökningar av ljud, såsom klapprande, skrik eller en dörr som smälls igen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Volym: Bestämmer hur högt ett ljud måste vara för att detekteras. <p>i Ju lägre värdet är inställt, desto tystare ljud krävs för att utlösa en händelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Åtgärder: Varje händesdetektering kan utökas med ett schema eller ytterligare åtgärder, t.ex. e-postmeddelanden, push-meddelanden, ett blinkande ljus, en siren eller inspelningar. <p>i De tillgängliga åtgärderna och hur man ställer in dem beskrivs i detalj i de relevanta avsnitten i denna användarhandbok.</p>
--	---

7.4.5. Nätverk

7.4.5.1. Nätverksinställningar

<h3>Nätverksinställningar</h3> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multicast: Möjliggör samtidig överföring av videoflödet till flera enheter i samma nätverk. För de flesta hemmiljöer behövs inte denna funktion och den kan förbli inaktiverad. ▪ Krypterad ljud-/videoöverföring: Skyddar överföringen av video- och ljuddata mot obehörig åtkomst. Aktivera denna funktion för att säkerställa säker kommunikation mellan kameran och appen. ▪ Krypterad tvåvägskommunikation: Skyddar röstöverföringen vid tvåvägskommunikation via kameran. Aktivera denna funktion för att säkerställa säker överföring av samtal.
--	--

Wi-Fi



Här kan du ändra befintliga Wi-Fi-inställningar.

- **Typ:** Bestämmer hur kameran hämtar sina nätverksinställningar.
- **DHCP:** rekommenderas för de flesta tillämpningar och tilldelar automatiskt kameran en lämplig nätverksadress.
- **SSID:** Visar namnet på det anslutna Wi-Fi-nätverket.
- **Lösenord:** Ange Wi-Fi-nätverkets lösenord här.
- **IP-adress:** Visar kamerans aktuella nätverksadress i hemnätverket.
- **Subnätmask:** Nätverksparametrar för kommunikation inom hemnätverket. I allmänhet krävs ingen justering.
- **Gateway:** Visar nätverksadressen till routern via vilken kameran är ansluten till nätverket.
- **Anslutningsstatus:** Visar om kameran är ansluten till Wi-Fi-nätverket.
- **Signalstyrka:** Visar kvaliteten på Wi-Fi-anslutningen. Högre värden garanterar en stabilare anslutning och en mer tillförlitlig bildöverföring.
- **Sök efter Wi-Fi:** Söker efter tillgängliga Wi-Fi-nätverk i närheten.
- **Anslut till Wi-Fi:** Denna funktion försöker tillämpa de angivna Wi-Fi-uppgifterna. Om detta misslyckas återgår kameran till det tidigare sparade Wi-Fi-nätverket.

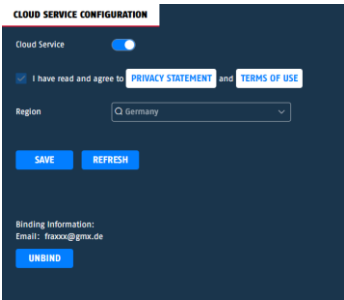
Portkonfiguration



Här hanteras kamerans nätverkstjänster. De flesta inställningarna är redan optimalt förkonfigurerade och behöver inte ändras under normal drift.

- **HTTP-port:** Ställer in nätverksporten för åtkomst till kameran via en webbläsare.
- **HTTPS-port:** Ställer in nätverksporten för krypterad och säker åtkomst till kameran.
- **RTSP-port:** Ställer in nätverksporten för överföring av videostreamen till kompatibel programvara eller nätverkssvideobandspelare (NVR).
- **Intern port:** Anger den nätverksport som kameran använder.
- **Extern port:** Anger den port via vilken kameran kan nås från utanför det lokala nätverket.
- **Protokoll:** Visar det nätverksprotokoll som används för respektive anslutning.
- **UPnP-status:** Visar om den automatiska portvidarebefordran för den aktuella porten har konfigurerats korrekt i routern.
- **Läge:** Anger om portvidarebefordran hanteras automatiskt eller manuellt.
- **UPnP:** Aktiverar eller inaktiverar den automatiska konfigurationen av portvidarebefordran i routern.
- **Multicast-port:** Definierar nätverksporten för multicast-sändningar. Denna funktion används främst i professionella nätverksmiljöer.
- **P2P-gränssnitt:** Möjliggör enkel fjärråtkomst till kameran via appen utan att man behöver ställa in manuell portvidarebefordran på routern.

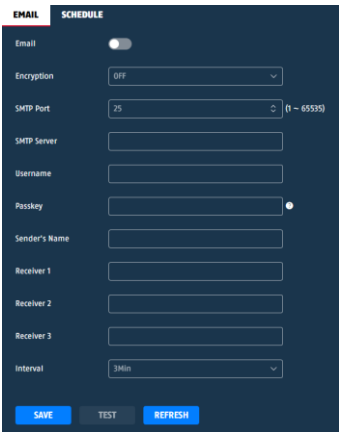
7.4.5.2. Molntjänst



- **Molntjänst:** Aktiverar eller inaktiverar kamerans molnanslutning. Molnet gör det möjligt att koppla kameran till ditt användarkonto och komma åt den via appen.
- **Integritetspolicy:** Öppnar integritetspolicyen.
- **Användarvillkor:** Öppnar användarvillkoren.
- **Region:** Anger den serverregion där din kamera hanteras. Välj den region som motsvarar din plats.
- **Anslutningsinformation:** Visar e-postadressen till det användarkonto som kameran för närvarande är kopplad till.
- **Koppla bort:** Kopplar bort kameran från det användarkonto som den för närvarande är kopplad till.

i Inga videoinspelningar lagras i ABUS Cloud. Molntjänsten används uteslutande för att hantera användarkontot och för anslutningen mellan appen och kameran.

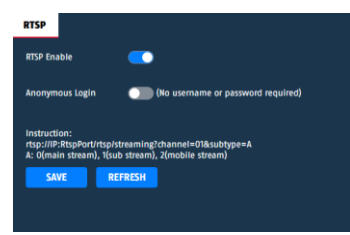
7.4.5.3. E-post



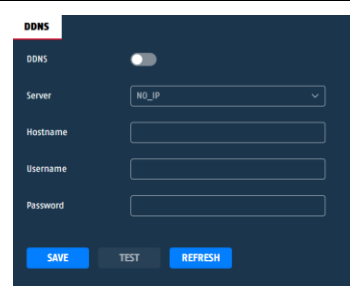
I avsnittet "E-post" kan du ställa in att e-postmeddelanden ska skickas när händelser upptäcks.

- **Kryptering:** Anger om anslutningen till e-postservern ska krypteras. En krypterad anslutning rekommenderas för de flesta e-postleverantörer.
- **SMTP-port:** Anger nätverksporten för att skicka e-post. Vilket portnummer som krävs beror på vilken e-postleverantör som används.
- **SMTP-server:** Ange din e-postleverantörs SMTP-server här.
- **Användarnamn:** Användarnamn eller e-postadress för avsändarens konto.
- **Lösenord:** Lösenordet eller app-lösenordet för det e-postkonto som används.
- **Avsändarens namn:** Anger det namn som kommer att visas för mottagaren som avsändare.
- **Mottagare 1-3:** Här kan du ange upp till tre e-postadresser som ska ta emot aviseringar.
- **Intervall:** Anger hur ofta e-postmeddelanden får skickas. Detta förhindrar att för många e-postmeddelanden skickas om flera händelser inträffar inom en kort tidsperiod.
- **Test:** Skickar ett testmeddelande för att kontrollera inställningarna.
- **Schema:** E-postutskick kan kopplas till ett schema och är då endast aktivt under de angivna tidsperioderna. Hur man skapar och hanterar scheman beskrivs i avsnitt **6.4.2.1 Schema**.

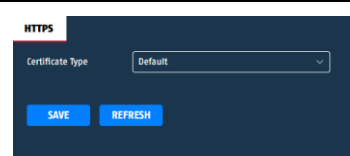
7.4.5.4. RTSP

	<p>RTSP gör det möjligt att använda videoströmmen i kompatibla program, smarta hemsystem eller nätverksvideobandspelare (NVR).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anonym inloggning: Möjliggör åtkomst till RTSP-strömmen utan användarnamn och lösenord. Av säkerhetsskäl bör denna funktion endast användas om åtkomsten till nätverket är tillräckligt skyddad. ▪ Instruktion: Visar RTSP-adressen som kan användas för att integrera videoströmmen i extern programvara eller enheter. <p>i RTSP krävs inte för att använda kameran via EYSEO-appen. Denna funktion används främst för integration med programvara från tredje part, smarta hem-lösningar eller nätverksvideobandspelare.</p>
---	--

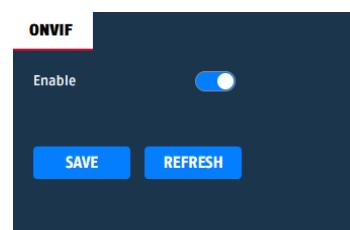
7.4.5.5. DDNS

	<p>Dynamisk DNS (DDNS) gör det möjligt att nå kameran via ett fast internetnamn även om den offentliga IP-adressen för din internetanslutning ändras regelbundet. Denna funktion används främst för direkt fjärråtkomst utan app.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivera DDNS: Aktiverar eller inaktiverar anslutningen till en DDNS-tjänst. ▪ Server: Välj den DDNS-leverantör du använder, till exempel NO-IP. ▪ Domän: Ange den DDNS-domän via vilken kameran ska vara tillgänglig. ▪ Användarnamn: Användarnamn för DDNS-kontot. ▪ Lösenord: Lösenordet för DDNS-kontot. ▪ Test: Kontrollerar anslutningen till den angivna DDNS-tjänsten.
--	---

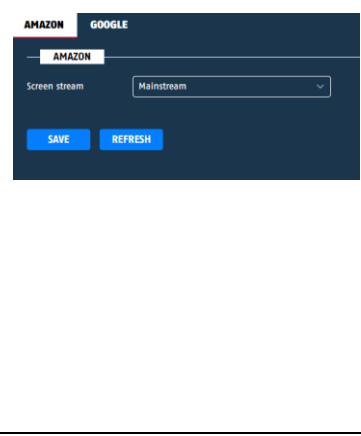
7.4.5.6. HTTPS

	<p>HTTPS anger vilket säkerhetscertifikat som används för den krypterade anslutningen till kameran.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Certifikattyp: Bestämmer typen av HTTPS-certifikat. Inställningen "Standard" är tillräcklig för de flesta tillämpningar och möjliggör säker kommunikation mellan kameran och nätverket. <p>i Denna inställning är främst relevant när du ansluter till kameran via en webbläsare eller extern programvara. Ingen justering krävs vanligtvis när du använder EYSEO-appen.</p>
---	--

7.4.5.7. Gränssnitt

	<p>ONVIF är en leverantörsoberoende standard som gör det möjligt att integrera kameran i kompatibel videoövervakningsprogramvara, nätverksvideobandspelare (NVR) eller smarta hemsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivera: Slår på eller stänger av ONVIF-gränssnittet. <p>i ONVIF krävs inte när du använder kameran via EYSEO-appen. Denna funktion används främst när kameran ska integreras i system från tredje part.</p>
---	--

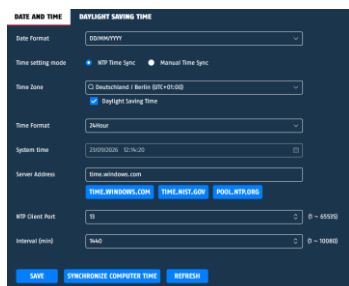
7.4.5.8. Röstassistent

	<p>Här kan du ange vilken videoström som ska användas för visning på stödda smarta hem-enheter och röstassistenter.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Skärmström: Välj vilken videoström som ska sändas till kompatibla enheter. "MainStream" ger den högsta bildkvaliteten men kräver mer bandbredd. "SubStream" minskar datamängden och är lämplig för långsammare nätverksanslutningar. <p>i Denna inställning används när kameran är ansluten till stödda tjänster som Google Home eller Amazon Alexa.</p> <p>Använd MainStream för att uppnå bästa möjliga bildkvalitet på smarta skärmar och kompatibla enheter. Vid långsamma nätverksanslutningar kan SubStream säkerställa en mer stabil överföring.</p>
---	---

7.4.6. System

7.4.6.1. Systeminställningar

Datum och tid

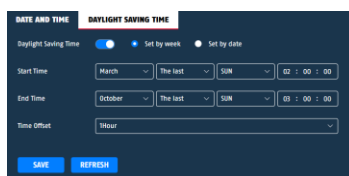


- **Datum och tid:** Här kan du ange hur datum och tid ska visas och synkroniseras på kameran.
- **Datumformat:** Bestämmer hur datumet visas, till exempel dag/månad/år.
- **Tidsinställningsläge:** Välj om tiden ska ställas in automatiskt via en tidsserver (**NTP-tidssynkronisering**) eller manuellt. Automatisk synkronisering rekommenderas.
- **Tidszon:** Ställer in den lokala tidszonen. Detta säkerställer att inspelningar och händelser sparas med rätt tid.
- **Tidsformat:** Välj mellan 24-timmars- och 12-timmarsvisning.
- **Systemtid:** Visar den tid som för närvarande är inställd på kameran.
- **Serveradress:** Anger vilken tidsserver som används för automatisk tidssynkronisering. Vanliga tidsservrar kan väljas direkt med knapparna.
- **NTP-klientport:** Nätverksport Sommartid: Aktiverar automatisk växling mellan sommar- och vintertid.
- **Omställningsmetod:** Anger om omställningen ska ske efter en fast vecka i månaden eller på ett specifikt datum.
- **Starttid:** Anger när sommartiden börjar.
- **Sluttid:** Anger när sommartiden slutar och klockan återgår till standardtid.
- **Tidsförskjutning:** Anger med hur många timmar klockan ställs fram vid sommartidens början. I Europa är tidsförskjutningen vanligtvis 1 timme för kommunikation med tidsservern. Detta värde behöver normalt inte ändras.
- **Intervall:** Anger hur ofta kameran synkroniserar sin tid med tidsservern.
- **Synkronisera med datorns tid:** Använder den aktuella tiden på den dator som används.



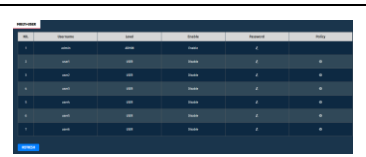
Använd NTP-tidssynkronisering för att säkerställa att kamerans tid automatiskt hålls korrekt. Detta garanterar korrekta tidsstämplar för inspelningar, händelser och aviseringar.

Sommartid

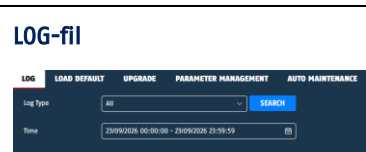
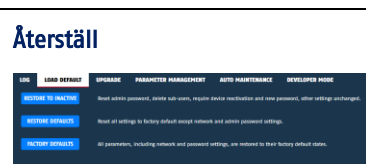


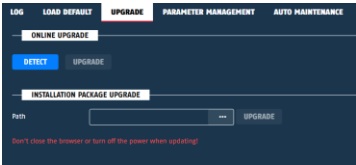
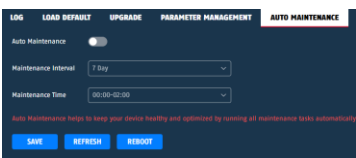
- **Sommartid:** Aktiverar automatisk växling mellan sommar- och vintertid.
- **Omställningsmetod:** Anger om omställningen ska ske efter en fast vecka i månaden eller på ett specifikt datum.
- **Starttid:** Anger när sommartid börjar.
- **Sluttid:** Anger när sommartiden slutar och klockan ställs tillbaka till vintertid.
- **Tidsförskjutning:** Anger med hur många timmar klockan ställs fram vid sommartidens början. I Europa är tidsförskjutningen vanligtvis **1 timme**.

7.4.6.2. Användare

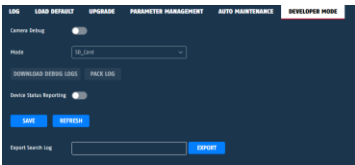
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Användarhantering: Här kan du hantera kamerans användarkonton och justera åtkomsträttigheter och lösenord. ▪ Användarnamn: Visar kamerans konfigurerade användarkonton. ▪ Nivå: Anger användarens behörighetsnivå. Administratörer har full åtkomst till alla kamerans funktioner. ▪ Status: Aktiverar eller inaktiverar åtkomst för respektive användare. ▪ Lösenord: Pennikonen kan användas för att ändra den aktuella användarens lösenord. ▪ Behörighetshantering: Kugghjulsikonen kan användas för att justera behörigheterna för respektive användare. På så sätt kan du ange vilka funktioner och inställningar användaren har tillgång till. <p>i Administratören har alltid obegränsad åtkomst till kameran. Användarkonton kan aktiveras, inaktiveras eller tilldelas olika behörigheter individuellt. Bevilja endast de behörigheter som faktiskt behövs och använd säkra lösenord för att förhindra obehörig åtkomst till kameran.</p>
---	---

7.4.6.3. Underhåll

<p>LOG-fil</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Loggfil: I det här avsnittet kan du visa systemhändelser och kameraaktiviteter. Loggarna underlättar felsökning och visar viktiga kameraåtgärder. ▪ Loggtyp: Anger vilken typ av loggar som ska visas. Du kan välja att visa alla loggar eller filtrera efter specifika händelseskategorier. ▪ Tid: Anger den tidsperiod för vilken loggarna ska visas. ▪ Sök: Visar alla loggar som matchar de valda filter- och tidsinställningarna. <p>i Loggfilen används främst för felanalys och är särskilt användbar vid utredning av anslutningsproblem, felmeddelanden eller oväntat beteende hos kameran.</p>
<p>Återställ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Återställ: I det här avsnittet kan olika kamerainställningar återställas till standardvärdena. ▪ Ställ in som inaktiv: Återställer administratörlösenordet och tar bort alla användarkonton som har skapats. Alla andra kamerainställningar behålls. ▪ Ladda standardinställningar: Återställer alla kamerainställningar till fabriksinställningarna. Nätverks- och administratörlösenordsinställningarna behålls. ▪ Återställ till fabriksinställningar: Återställer kameran helt till det tillstånd den hade när den levererades. Alla inställningar, inklusive nätverks- och lösenordsinställningar, raderas.

<h3>Uppdatering av firmware</h3> 	<p>Håll kameran uppdaterad med den senaste firmwareversionen. Firmwareuppdateringar kan ge nya funktioner, förbättra stabiliteten och åtgärda säkerhetsproblem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uppgradering online: Kameran söker automatiskt efter tillgängliga firmwareversioner. ▪ Kontrollera: Kontrollerar om ny firmware finns tillgänglig för kameran. ▪ Uppdatera nu: Startar installationen av eventuella firmwareuppdatering. ▪ Uppdatera via firmwarefil: Gör det möjligt att manuellt installera en firmwarefil som har laddats ner tidigare. ▪ Filväg: Använd knappen ... för att välja önskad firmwarefil på din dator. ▪ Firmwareuppdatering: Startar uppdateringen med den valda firmwarefilen.
<h3>Importera och exportera</h3> 	<p>Här kan du säkerhetskopiera kamerainställningarna eller överföra dem till en annan kamera.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exportera inställningar: Sparar de aktuella kamerainställningarna till en fil på din dator. Denna fil kan användas senare för säkerhetskopiering eller för att konfigurera ytterligare kameror. ▪ Importera inställningar: Tillämpar tidigare sparade inställningar från en konfigurationsfil och konfigurerar kameran därefter.
<h3>Automatiskt underhåll</h3> 	<p>Automatiskt underhåll bidrar till att kameran fungerar stabilt och tillförlitligt på lång sikt. Kameran startas om automatiskt med inställda intervall.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatiskt underhåll: Aktiverar eller inaktiverar automatiskt underhåll. ▪ Underhållsintervall: Anger hur ofta kameran startas om automatiskt, till exempel var 7:e dag. ▪ Underhållstid: Anger tidsperioden under vilken det automatiska underhållet ska utföras. ▪ Omstart: Startar om kameran manuellt omedelbart.

Utvecklingsläge



Detta avsnitt innehåller diagnostik- och analysfunktioner som främst används för felsökning och teknisk support.

- **IPC-felsökning:** Aktiverar utökad loggning av system- och diagnostikinformation.
- **Läge:** Anger var diagnostikloggarna ska sparas, till exempel på SD-kortet.
- **Ladda ner felsökningsloggar:** Ladda ner de inspelade diagnostikloggarna så att de kan analyseras eller göras tillgängliga för teknisk support.
- **Paketlogg:** Skapar ett paket som innehåller relevant diagnostisk information för felanalys.
- **Enhetsstatusrapport:** Aktiverar insamling av ytterligare information om kamerans driftsstatus.
- **Exportera söklogg:** Exporterar de inspelade system- och händelseloggarna till en fil.

7.4.6.4. Info

INFORMATION

Device ID	000000
Model Number	SVIP20900
Hardware Version	8M010A
Software Version	V1.0.0_260919
Web Version	VCI.3.0.17-260917
MAC Address	04-B0-66-08-AC-83
P2P ID	cbaj6v [redacted] shf6
Cloud ID	ab0fmxp [redacted] tgxe

REFRESH

I det här avsnittet visas viktig information om kameran och den installerade programvaran.

- **Enhets-ID:** Unikt identifieringsnummer för kameran i systemet.
- **Enhetsnamn:** Visar det namn som för närvarande är tilldelat kameran.
- **Enhetstyp:** Anger kameramodellen.
- **Hårdvaruversion:** Visar kamerans hårdvaruversion.
- **Programvaruversion:** Visar den firmwareversion som för närvarande är installerad.
- **IE-version:** Anger versionen av webbgöransnittet.
- **MAC-adress:** Kamerans unika nätverksadress. Den kan till exempel användas för identifiering inom hemnätverket.
- **P2P-ID:** Unikt identifieringsnummer för kamerans anslutning till appen och för fjärråtkomst.
- **Moln-ID:** Kamerans unika identifierare inom molntjänsten.
- **Uppdatera:** Uppdaterar den visade informationen.

8. Avfallshantering



Avfallshandera enheten i enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE). Om du har några frågor, vänligen kontakta din lokala myndighet som ansvarar för avfallshantering. Information om insamlingsställen för uttjänt utrustning finns till exempel hos din kommun eller stadshus, lokala avfallshandteringsföretag eller din återförsäljare.

9. Information om öppen källkodslicenser

Produkten innehåller programvarukomponenter som licensieras av rättighetsinnehavarna som fri programvara eller öppen källkod (nedan kallad "OSS"). De relevanta licenserna medföljer produkten i tryckt form och/eller kan nås via ett grafiskt användargränssnitt. Du kan förvärva nyttjanderätt direkt från rättighetsinnehavarna i den utsträckning som anges däri.

Öppen källkodslicenserna har företräde framför alla andra licensvillkor och avtalsmässiga överenskommelser med ABUS avseende de relevanta OSS-programvarukomponenterna som ingår i produkten.

Generellt sett finns licensinformation för ABUS-produkter på www.abus.com i nedladdningsavsnittet i produktbeskrivningen.

10. Vanliga frågor

Allmänt

F: Vad är EYSE0 360°-inomhuskameran?

S: EYSE0 360°-inomhuskameran är en Wi-Fi-ansluten inomhuskamera som är utformad för övervakning och observation av utrymmen inuti slutna byggnader. Den styrs via EYSE0-appen eller webbgrenssnittet.

F: Vilka användningsområden är kameran lämplig för?

S: Kameran är uteslutande avsedd för torra inomhusmiljöer och är inte lämplig för utomhusbruk.

F: Stöder kameran ljudöverföring?

S: Ja. Kameran har en inbyggd mikrofon och en högtalare för tvåvägs ljud.

Installation och idrifttagning

F: Vilka är kraven för idrifttagning?

S: Du behöver ett Wi-Fi-nätverk på 2,4 eller 5 GHz med WPA2-kryptering, en smartphone med Android version 11 eller senare eller iOS version 12 eller senare samt EYSE0-appen. En internetanslutning krävs också.

F: Hur ställer jag in kameran?

S: Inställningen görs via EYSE0-appen. Det finns två alternativ:
Skanna en QR-kod eller lägg till kameran manuellt i det lokala nätverket

F: När ska jag använda manuell inställning?

S: Manuell inställning är lämplig om ingen QR-kod finns tillgänglig.

F: Måste platsdelning vara aktiverad på smarttelefonen?

S: Ja. Platsfunktionerna på smarttelefonen måste vara aktiverade för att kameran ska kunna ansluta till nätverket. Det behandlas dock inga geografiska data; det handlar helt enkelt om att söka efter enheter i närheten.

F: Hur lång tid tar det att ansluta till Wi-Fi?

S: Anslutningen mellan kameran och Wi-Fi bör upprättas inom cirka 120 sekunder. Under optimala förhållanden går det dock mycket snabbare.

F: Är kameran kompatibel med apparna App2Cam Plus, ABUS One eller Smartvest Pro?

S: Nej, kameran är inte kompatibel med apparna App2Cam Plus, ABUS One eller Smartvest Pro.

Funktioner

F: Vilken upplösning har kameran?

S: Den maximala upplösningen är 3K vid 2880 × 1620 pixlar.

F: Kan kameran spåra personer?

S: Ja. Kameran stöder automatisk personföljning, vilket säkerställer att de personer som upptäcks så långt som möjligt förblir i bild.

F: Stöder kameran spårning av husdjur eller fordon?

S: Nej.

Fråga: Vilka typer av föremål kan man i allmänhet upptäcka?

S: Beroende på inställningarna kan personer, fordon, cyklar eller husdjur detekteras. Observera: Inte alla utlösare stöder alla objekttyper.

F: Kan jag få push-meddelanden?

S: Ja. När händelser upptäcks kan kameran skicka push-meddelanden, inklusive en förhandsgranskningsbild, till din smartphone.

F: Stöder kameran röstassistenter?

S: Ja. Kameran kan användas med kompatibla Amazon Alexa- och Google Assistant-system.

Lagring och inspelningar

F: Var lagras inspelningarna?

S: Videoinspelningar kan lagras lokalt på ett microSD-kort med en kapacitet på upp till 1 TB.

F: Erbjuder kameran lagring i ABUS Cloud?

S: Nej, inga video- eller bilddata lagras i ABUS Cloud.

F: Har kameran möjlighet att lagra eller överföra bilddata utanför ABUS Cloud?

S: Ja. Kameran har en valfri funktion för att lagra enskilda bilder via Dropbox. Dessutom kan ett e-postmeddelande med en bilddata skickas när en händelse inträffar. Båda dessa funktioner konfigureras via kamerans webbläsargränssnitt.

F: Ska microSD-kortet sättas in före idrifttagningen?

S: Ja. MicroSD-kortet bör sättas in före installationen och innan strömförsörjningen ansluts.

F: Vad händer när minneskortet är fullt?

S: Du kan välja om de äldsta inspelningarna ska skrivas över automatiskt eller om inspelningen ska avbrytas. Alternativt kan lagringstider på 3, 7 eller 30 dagar ställas in.

F: Kan inspelningarna laddas ner till en smartphone?

S: Ja. Inspelningarna kan laddas ner och sparas.

Användning

F: Vad gör sekretessläget?

S: I sekretessläget är video- och ljudöverföringen inaktiverad. Samtidigt dras linsen in till ett skyddat läge inuti höljet.

F: Kan jag dölja vissa delar av bilden?

S: Ja. Med hjälp av sekretessmasker kan områden permanent mörkläggas och undantas från övervakningen.

F: Kan jag dela kameran med andra personer?

S: Enskilda enheter eller hela grupper av enheter kan delas med andra användare av EYSEO-appen.

Status-LED

F: Vad betyder det om LED-lampan lyser rött hela tiden?

S: Kameran startar just nu.

F: Vad betyder en blinkande röd LED-lampa?

S: Kameran väntar på en Wi-Fi-anslutning. Denna status visas vanligtvis under den första installationen.

F: Vad betyder en konstant blå LED-lampa?

S: Kameran är ansluten till Wi-Fi.

F: Vad betyder en blinkande blå LED-lampa?

S: Kameran styrs just nu via appen.

F: Vad betyder en blinkande röd och blå LED-lampa?

S: Nätverksanslutningen har brutits.

F: Vad betyder en konstant lila LED-lampa?

A: En uppdatering av firmware pågår just nu.

Felsökning

F: Hur återställer jag kameran till fabriksinställningarna?

S: Tryck på återställningsknappen på enhetens undersida i cirka 5 sekunder. Återställningsprocessen startar då automatiskt.

F: Hur hittar jag kamerans IP-adress?

S: Du hittar IP-adressen i avsnittet med enhetsinformation i EYSE0-appen. Du kan se den där och sedan använda den i din webbläsare.

F: Hur uppdaterar jag firmware?

S: Öppna enhetsinformationen eller kamerainställningarna och kontrollera om det finns tillgängliga systemuppdateringar.

11. Ordlista

Förkortning	Beskrivning
ABUS	ABUS Security Center GmbH & Co. KG; tillverkare eller leverantör av den beskrivna produkten.
BLC	Bakgrundsbelysningskompensation; en funktion som är utformad för att förbättra återgivningen av motiv i starkt motljus.
CBR	Constant Bitrate; ett kodningsläge med konstant datahastighet.
CE	En märkning genom vilken tillverkaren intygar att produkten uppfyller gällande EU-krav.
CMOS	Complementary Metal-Oxide-Semiconductor; bildsensorns teknik.
DC	Likström; likströmsförsörjning.
DWDR	Digital Wide Dynamic Range; en funktion för förbättrad bildkvalitet vid stora skillnader i ljusstyrka.
EMC	Elektromagnetisk kompatibilitet; krav avseende elektrisk utrustnings utsändning av och motståndskraft mot störningar.
EU	Europeiska unionen.
FPS	Bilder per sekund; antalet bilder per sekund.
G.711A	Ljudkodningsmetod enligt G.711, som ofta används i Europa.
G.711U	Ljudkodningsmetod enligt G.711, vanligt förekommande i Nordamerika och Japan.
GHz	Gigahertz; en frekvensenhet, t.ex. för Wi-Fi-frekvensband.
HD	High Definition; bildvisning med hög upplösning.
HLC	Highlight Compensation; en funktion för att minska eller kompensera för mycket ljusa områden i en bild.
HW	Hårdvara; enhetens fysiska komponenter.
ID	Identifierare; en unik identifierare för en enhet, användare eller tjänst.
IP	Internetprotokoll; grunden för adressering och kommunikation i nätverk.
IR	Infrarött; ett spektrum av osynligt ljus som används för att underlätta mörkerseende.
iOS	Operativsystem för Apples mobila enheter.
LED	Light Emitting Diode; en lysdiod som t.ex. används som statusindikator eller för belysning.
LVD	Lågspänningsdirektivet; EU:s lågspänningsdirektiv.
MAC	Media Access Control; en nätverksenhets unika hårdvaruadress.
NTSC	National Television System Committee; en videostandard som används i stor utsträckning bland annat i

	Nordamerika och Japan.
P2P	Peer-to-Peer; en anslutningsprincip där enheter kommunicerar med varandra direkt eller via en mellanhandstjänst.
PAL	Phase Alternating Line; en videostandard som används i stor utsträckning bland annat i Europa.
PIN	Personligt identifieringsnummer; ett personligt identifieringsnummer som används för att säkra åtkomst.
PT	Pan/Tilt; panorering och lutning av kameran.
QR-kod	Quick Response-kod; en tvådimensionell kod för snabb avläsning av information.
RED	Radio Equipment Directive; EU-direktiv om radioutrustning.
RoHS	Begränsning av farliga ämnen; EU-direktiv som begränsar användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.
SD	Secure Digital; standard för minneskort, t.ex. microSD-kort.
S/N	Pan/Tilt; styrning av kamerans synfält.
SSID	Service Set Identifier; namn på ett Wi-Fi-nätverk.
USB	Universal Serial Bus; gränssnitt för dataöverföring eller strömförsörjning.
VBR	Variable Bitrate; kodningsläge med variabel datahastighet beroende på bildinnehållet.
VCA	Video Content Analysis; videobaserade analysfunktioner för att upptäcka specifika händelser eller objekt.
WLAN	Wireless Local Area Network; ett trådlöst lokalt nätverk.