

- Overflademonteringsboks (SMB)
- Vægmontering med pendel
- Loftsmontage med pendel
- Hjørnemontering
- Interfaceboks til Bilinx-kommunikation og software

Kontakt en Bosch-repræsentant i dit område for at få oplysninger om det nyeste tilgængelige tilbehør, eller gå ind på vores webside på www.boschsecurity.dk

Ordliste

A

AES

Automatisk elektronisk lukker (se elektronisk blænde).

ALC (automatisk niveaustyring)

Justering af videoniveauet for at opnå det ønskede lysintensitetsniveau. Det kan gøres elektronisk eller ved hjælp af et iriskontrollement.

Auto-iris

Optikkens blænderåbning justeres automatisk, så kameraets sensor belyses korrekt. Ved en DC-optik (direkte kraftoverførsel) styrer kameraet blændeåbningen. I en videoirisoptik er styrekredsløbet indbygget i selve optikken.

AutoBlack

En teknik til at forstærke videosignalniveauet, så det producerer et videosignal med fuld amplitude, selvom motivets kontrast er nedsat (genskin, tåge, dis osv.).

Automatisk forstærkningsstyring (AGC)

Elektronikken, der regulerer forstærkningen af videosignalet. AGC bruges under forhold med svagt lys med blænden helt åben.

Automatisk hvidbalance (AWB)

En funktion til automatisk tilpasning af et farvekameras farvegengivelse, så farven ser naturlig ud uanset den anvendte belysning.

B

Back focus

Afstanden mellem billedplanet og optikkens bageste del. Korrekt justering af back focus sikrer, at kameraet stiller skarpt under forskellige forhold.

Bilinx

En kommunikationsprotokol, der muliggør fjernbetjening,

konfiguration og opdateringer via videokablet (coax eller passiv UTP).

Bilinx-adresse

Adressen kan indstilles lokalt med Bilinx-konfigurationsværktøjet til billedenheder (CTFID).

BLC (Modlyskompensation)

Bearbejder dele af billedet for at kompensere for store kontraster, når en del af billedet er stærkt belyst (f.eks. en person i en soloplyst døråbning). Se også Smart BLC.

Blænde

Størrelsen på optikblændens åbning, der styrer den mængde lys, der når CCD-sensoren. Jo højere F-nummer, des mindre lys når sensoren. En øgning på ét F-stop halverer den mængde lys, der når sensoren.

Brændvidde

Afstanden fra optikkens optiske midte til billedet af et motiv på uendelig afstand fra optikken. Lang brændvidde giver et mindre synsfelt (f.eks. telefotoeffekt), mens en kort brændvidde giver et stort synsfelt.

C

CCD (Charged Coupled Device)

En CCD er en type faststof-billedsensor, der bruges i videoovervågningskameraer. Sensoren omdanner lysenergi til elektriske signaler.

CCD-format

Angiver størrelsen på den benyttede kamerasensor. Som hovedregel er kameraet mere følsomt med deraf følgende bedre billedkvalitet, jo større sensoren er. Formatet angives i tommer, f.eks. 1/3" eller 1/2".

D

Dag/nat (infrarød følsomhed)

Et kamera med almindelig farvevirkning i situationer med tilstrækkelig belysning (om dagen), og hvor følsomheden kan øges, når der kun er lidt lys (om natten). Denne virkning opnås

ved at fjerne det infrarøde filter, der kræves til god farvegengivelse. Følsomheden kan øges yderligere ved at integrere et antal felter for at øge kameraets signal-støjforhold (dette kan medføre sløring ved bevægelse).

Dybdeskarphe

Afstanden fra det nærmeste til det fjerneste punkt, der er stillet skarpt på. Jo mindre blænden er, des større er dybdeskarphe

Dynamisk støjreduktion (DNR)

En teknik til digital videobehandling, der måler støjen (artefakter) i billedet og automatisk reducerer den.

E

Elektronisk blænde

Elektronisk blænde (eller AES - Automatic Electronic Shutter) justerer kameraets lukkerhastighed for at kompensere for ændrede lysforhold. I nogle tilfælde kan funktionen erstatte en autoirisoptik.

F

F-nummer

Standardmålet for optikkens blændeåbning, der svarer til blændens diameter divideret med optikkens brændvidde. Jo lavere den maksimale blændeåbning (F-nummer eller F-stop) er, desto mere lys slipper der igennem optikken.

F-stop Se F-nummer

Farvetemperatur

Et mål for belysningens relative farve. Bruges almindeligvis til at angive et kameras justering af farvebalancen med henblik på at opnå et naturligt farvebillede.

Følsomhed

Et mål for den mængde lys, der kræves for at skabe et standardvideosignal. Følsomhed angives i lux (se Lux).

I**Identitetsmaskering**

Muligheden for at maskere et bestemt område, så det ikke kan ses, for at overholde loven vedrørende privatlivets beskyttelse og særlige krav for installationsstedet.

Infrarød belysning

Elektromagnetisk udstråling (lys) med en længere bølgelængde, end det menneskelige øje kan opfatte. IR-lys findes især ved skumring og dagry og i glødelamper. IR-illuminatorer findes som lamper med passende filtre, LED'er eller laserstråler. CCD-sensorer er mindre følsomme over for infrarødt lys end synligt lys, men infrarødt lys kan øge det samlede belysningsniveau betragteligt og give betydeligt bedre billeder ved lave lysniveauer.

Interesseområde

Et bestemt område inden for et synsfelt, der bruges af bevægelsesdetekteringsalgoritmen til at registrere bevægelse.

IRE (Institute of Radio Engineers)

Et mål for videoamplitude, der opdeler området fra det laveste synkroniseringsniveau til toppen af det hvide niveau i 140 lige store enheder - 140 IRE svarer til 1 V fra top til top. Målet for aktiv video er 100 IRE.

L**Lux**

Den internationale (SI) måleenhed for lysintensitet. Det svarer til en overflades belysning en meter væk fra et enkelt lys.

M**Mætning**

Krominanssignalets amplitude, der påvirker farvens livlighed.

O**Opløsning**

Mål for de små detaljer, der kan ses i et billede. For analoge

systemer måles den som regel i vandret TVL (Television Lines). Jo højere TVL-klassificering, desto højere opløsning.

Optikguide

Optikguiden bruges til at indstille back focus. Den åbner blænden helt, mens det korrekte videoniveau opretholdes ved hjælp af AES.

OSD

On-screen Display: Menuer vises på skærmen.

P

PWIE

Peak White Inverse Engine: Hvide markeringer gøres automatisk sorte for at reducere lyse prikker. Bruges til løsninger i trafik og pakeringsanlæg.

S

SensUp (øget følsomhed)

Øger kameraets følsomhed ved at øge integrationstiden på CCD'en (reduktion af lukkertiden fra 1/50 s til 1/5 s i PAL eller 1/60 s til 1/6 s i NTSC). Dette opnås ved at integrere signalet fra en række fortløbende videofelter for at nedsætte signalstøjen.

Signal-støjforhold

Forholdet mellem et brugbart videosignal og uønsket støj målt i dB.

Smart BLC (Modlyskompensering)

BLC står for Back-Light Compensation (modlyskompensation) og sætter kameraet i stand til automatisk at kompensere for lyse områder på et motiv med høj kontrast, uden at det er nødvendigt at definere et vindue eller område.

Standardlukker

En funktion, der gør det muligt at indstille en hurtig lukkertid for at eliminere sløring, som skyldes bevægelse, og give et detaljeret og klart billede af genstande i hurtig bevægelse, når der er tilstrækkeligt lys. Når lysniveauet falder, og andre

justeringsmuligheder er udtømt, vender lukketiden tilbage til standardindstillingen for at bevare følsomheden.

Synsfelt

Størrelsen af det område, der kan overvåges af kameraet. Jo større brændvidde, des mindre synsfelt. Jo mindre brændvidde, des større synsfelt.

U

UTP (Unshielded Twisted Pair/Uskærmet parsnoet)

UTP-kabler er en variant af parsnoede kabler, men er ikke omgivet af nogen form for afskærmning. Ledningerne i et parsnoet kabel er snoet rundt om hinanden for at minimere interferens fra de øvrige parsnoninger i kablet. UTP er den primære ledningstype inden for telefoni, og den mest brugte type netværkskabel.

V

VMD

Video Motion Detection (Videobevægelsesdetektering): En algoritme for bevægelsesdetektering, hvor kameraet sammenligner det aktuelle billede med et referencebillede og tæller, hvor mange pixel der er ændret fra det ene billede til det andet. Der genereres en alarm, når antallet af ændrede pixel overstiger en brugerkonfigureret grænse.

W

WDR (Wide Dynamic Range - bredt dynamisk område)

Et kameras dynamiske område er forskellen mellem det laveste og højeste acceptable signalniveau. Korrekt håndtering af motiver med meget lave og meget høje belysningsniveauer og frembringelse af brugbare billeder kræver et kamera med et bredt dynamisk område.

Bosch Security Systems

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2009