



## **EloCam 2.0**

Trådløst kamerasystem

Installasjons- og brukerveiledning



## Takk for at du har valgt EloCam 2.0 fra Elotec

EloCam 2.0 er et trådløst kamerasystem som gir deg oversikt på en enkel måte, uansett hvor du befinner deg.

### Innhold i pakken:



Kamera



Hovedenhet

### Tilbehør / koblingsmateriell



### Opsjoner:



Trådløs monitor



Repeater

## Kom i gang:

### Trinn 1 – frittstående system

Plugg power i kamera og hovedenhet. Kameraene er forhåndsinnmeldt på hovedenheten, så systemet er allerede oppe og går.



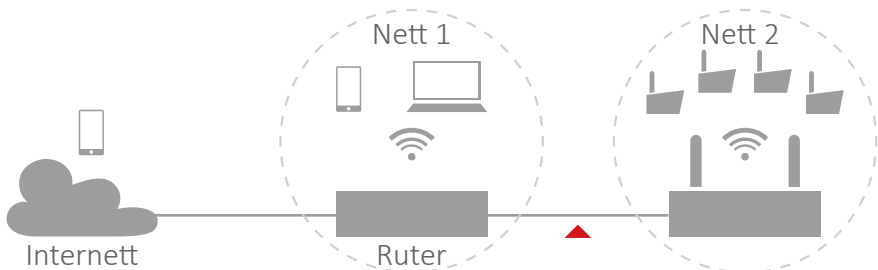
Du kan nå koble til en standard PC-monitor / TV via VGA eller HDMI, og se bilder direkte på denne.



**NB!** Bruk HDMI for HD-oppløsning.

### Trinn 2 – koble til nett

Koble hovedenheten til din ruter ved hjelp av en standard patchekabel (medfølger).



EloCam 2.0-systemet lager et eget trådløst nett som er separat fra ditt eksisterende WiFi-nett. Hovedenheten fungerer altså ikke som trådløs ruter for din mobiltelefon, slik at du må ha dekning i ditt eget nett eller mobilnettet for visning på mobil / trådløs monitor.

**NB!** Passord bør endres når du kobler systemet til Internett. Se Trinn 4 (Endre passord).



### Trinn 3 – visning på mobiltelefon / nettbrett

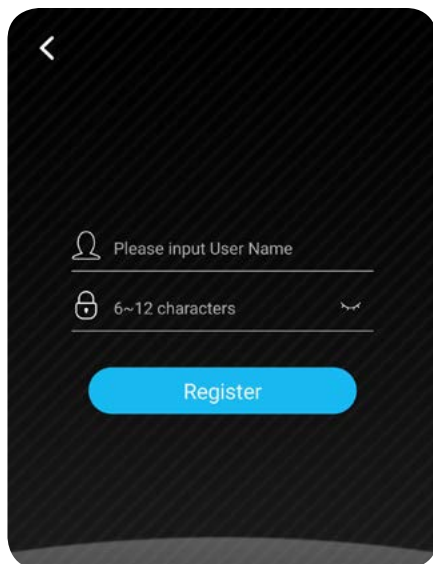
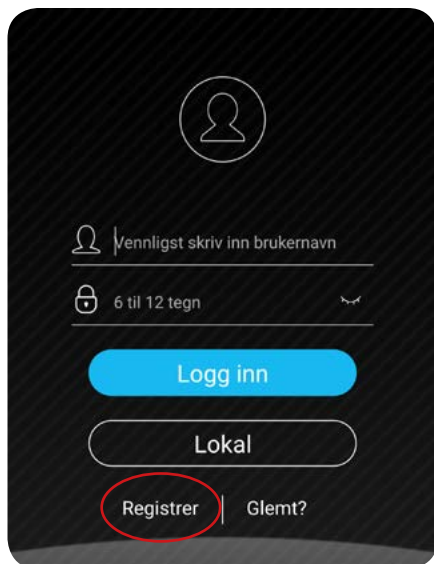
For å vise kamerabilder på din mobiltelefon, nettbrett eller trådløs monitor, må du registrere deg selv og ditt system i egen app.

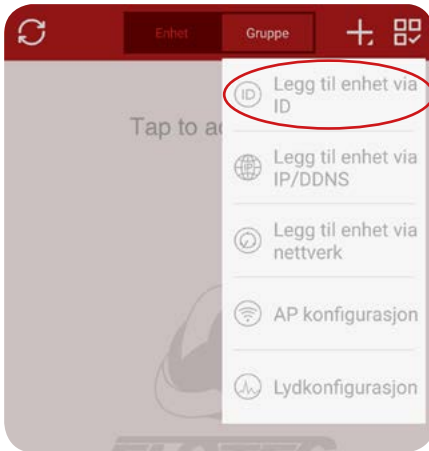
Gratis app finnes for både iOS og Android, og kan lastes ned fra de respektive butikker:

Søk etter «ELOCAM2.0» i Google Play eller iTunes.



Registrer bruker og logg inn med ditt valgte brukernavn og passord.





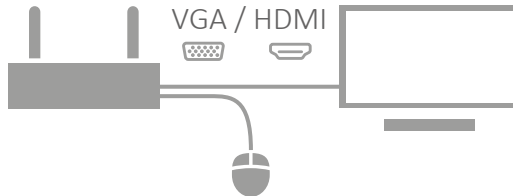
1. I app, trykk «+», deretter «Legg til enhet via ID».
2. Under «Cloud ID», skriv inn 9-sifret kode som finnes på underside av hovedenhet.
3. Under «Beskrivelse», definer et navn på ditt kamerasystem.
4. Oppgi brukernavn og passord som definert på hovedenhet.  
**NB!** Forskjellig fra det du brukte til å logge inn i appen med.  
*Standard brukernavn er «admin» og passord er blankt.  
For økt sikkerhet bør dette endres. Se Trinn 4 (Endre passord).*
5. Trykk «Send inn».

Du har nå tilgang til dine EloCam 2.0-kameraer uansett hvor du er.

**Husk:** Du må ha datatrafikk eller WiFi aktivert på din mobiltelefon eller nettbrett slik at du har Internett-tilgang.

## Trinn 4 – Ekstra konfigurasjon

For å endre konfigurasjon på systemet, må skjerm og mus kobles direkte på hovedenheten:



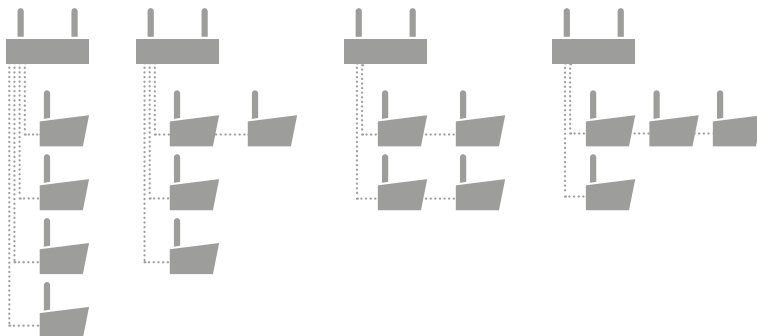
### Kamera extender-funksjon

**Merk:** Denne funksjonen forsterker ikke signalstyrken, men forlenger rekkevidden ved at signalet hopper fra kamera til kamera.

1. Høyreklikk i kamerabilde og velg «Video management» i popup.
2. Velg «Repeater» nede til høyre.
3. Klikk på «+» tegnet bak kamera som skal være extender, og velg kameraet som skal kommunisere gjennom extender.
4. Klikk «Apply» og «OK».



**Merk:** Extender kan settes opp med inntil to hopp, så alle fire kamera kan ikke stå på rekke. Tegning viser mulige oppsett.



## Oppgradering av firmware

Hovedenheten kan se etter, og installere, oppdatert programvare via Internett.

1. Høyreklikk i kamerabilde og velg «System setup» i popup.
2. Velg «System Admin» i toppmenyen.
3. Velg «System upgrade» i venstremenyen.
4. Marker «Upgrade when finish download».
5. Trykk Start
6. Enheten sjekker om nyere programvare er tilgjengelig, og laster i så fall ned og installerer denne. Bekreft at du ønsker dette.



## Endre passord

1. Høyreklikk i kamerabilde og velg «System setup» i popup.
2. Velg «System Admin» i toppmenyen.
3. Velg «User» i venstremenyen.
4. Marker ønsket bruker og trykk «Set Password».
5. I boksen som spretter opp, oppgi gammelt passord, samt nytt passord to ganger, og trykk OK.



## Systemkrav for strømming

EloCam 2.0 vil fungere med de fleste nettverk og Internett-forbindelser. For enklest mulig oppsett og jevnest flyt i video i app på mobil eller trådløs monitor bør visse egenskaper oppfylles.

**Opplastingshastighet** bør være minimum 6 mbps. Lavere hastighet kan gi lav billedrate (hakking), spesielt ved høy aktivitet.

**DHCP** – automatisk tildeling av IP-adresse – er en forutsetning for automatisk oppsett. Ved problem med oppkobling bør du kontakte din Internett- / bredbåndsleverandør.

Spørsmål du kan stille din bredbåndsleverandør:

- Hva er min opplastingshastighet?  
Jeg vil gjerne ha 6 megabit i sekundet – trenger denne hastigheten i korte perioder for strømming fra kamerasystem.
- Har min ruter DHCP, eller kan dere aktivere dette?

### Løsning 2

Elotec tilbyr 4G-modem som løser alle ovenstående problem. Eneste krav er at du har 4G-dekning i ditt område – sjekk her:

- <https://www.telenor.no/privat/dekning/>
- <https://www.ice.no/private/coverage/>
- <https://telia.no/dekningskart>

### Løsning 3

Breiband.no kan levere bredbånd over satellitt om du ikke har annen dekning.

Pakke med parabol og trådløs ruter i hjemmet gir tilkobling for vanlig bruk med PC og mobiltelefon, samt gir den opplastingshastigheten du trenger, for kr 599,- pr. mnd.