

# 65 "(164 cm) DIGITAL SKILTESKJERM

BRUKERVEILEDNING

QF65N/4F

NORSK

# Innhold

Viktig sikkerhetsinformasjon	2
Generell oversikt	6
Kontrollknapper på skjermen	7
Koble til IR-mottakeren	8
Nå skjermen på/av	8
Fjernkontroll	9
Førstegangs Installasjon	.10
Android Launcher	.10
Bruke Hovedskjermmeny	.15
Bruke Hovedskjermmeny	.15
Vsign Lite	.16
Media Avspilling via USB Ingan g	.17
CEC og CEC RC Passthrough	.18
Bruk av Start-URL-en	.19
Innstillinger bildemenyinnhold	20
Kompatibilitet	.29
Apper	.31
Nettleser	.32
Støtte for OSD-rotasjon	.32
DisplayPort	.32
HDMI Out	.33
Real Time Clock (RTC)	.33
Kontrollere med en ekstern PC	.33
RS232/LAN-kommandotabell	.35
RS232 HEX Kommandoer	.68
Maksimal pikselhastighet	.72
Input Matrix	.72
Støttede medieformater fra USB	73
Systemfunksjoner	.75
Interferenserklæring for Federal Communication Commission	.75
Tilbehør som følger med	.76
Informasjon til brukere om avhending av gammel gamle utstyr og batterier	t/ .76
Lisensinformasjon	76
Crestron Tilkoblet	.77
Dimensjoner for Vesa-veggfeste	78
Installasjon på innrykket vegg	.78

# Viktig sikkerhetsinformasjon



FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) FJERNES. INGEN DELER SOM KAN REPARERES INNVENDIG. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

OPS BRUK ADVARSEL: Ikke koble til OPS-enheten mens skjermen er slått på. Slå på OPS-enheten ved hjelp av fjernkontrollen eller knappene på skjermen, ikke slå den på ved å bruke knappene på selve enheten.

# Les disse instruksjonene nøye før bruk og oppbevar dem til fremtidig bruk

ADVARSEL: Denne enheten er ikke ment å brukes av personer (inkludert barn) uten fysiske, sensoriske eller mentale evner, som mangler erfaring/kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Dette produktet er kun til utendørsbruk.
- Bruk dette produktet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- Oppbevar denne bruksanvisningen for videre bruk.
- Koble fra produktet før du rengjør det. Unngå å rengjøre produktet når det er på. Bruk ikke flytende rengjøringsmidler eller spraybokser. Bruk en fuktig klut til rengjøring. Hvis dette ikke hjelper, kan du bruke LCD-skjermrensemidler. Ikke påfør rengjøringsmiddel direkte på produktet.
- For å hindre sammenbrudd, må du ikke bruke tilbehør som frarådes.
- Ikke plasser produktet i nærheten av servanter, vasker, vannpanner, haller osv.
- Ikke utsett produktet for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).
- La det være minst et 5 cm mellomrom mellom produktet og vegger eller andre møbler for å sikre god ventilasjon.
- Produktet kan bare startes med strømkilden som er definert på merkeskiltet. Ta kontakt med leverandøren for mer informasjon.
- Som en sikkerhetsforanstaltning, følger et trekablet jordet støpsel med produktet. Som en sikkerhetsforanstaltning må du ikke gjøre noen endringen på det jordede støpselet. Bruk alltid en jordet stikkontakt for produktet.
- Benytt et støpsel og en stikkontakt for å levere strømmen apparatet trenger.

- Plasser produktet på et sted der elektriske kabler ikke kan bli påvirket av operasjonene på produktet.
- Følg alle advarslene og instruksjonene som er merket på produktet.
- Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.
- For å forebygge risikoen for brann eller elektrisk støt, må du ikke overbenytte pluggene og skjøteledningene. ikke åpne lokket til monitoren for å reparere det selv. Hvis nødvendig reparasjoner ikke blir utført av et autorisert serviceverksted, kan de oppstå farlig spenning og andre risikoer.
- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lang tidsperiode, koble strømledningen fra strømnettet.
- Sett den produktet på et godt ventilert sted og unngå sterkt lys, overoppheting og fuktighet.
- Produktet bør oppbevares ved 0 C° 40 C°. Ellers kan apparatet bli permanent skadet.
- Produktet skal kobles til en jordet stikkontakt. Bruk altid den jordede strømledningen som følger med produktet ditt. Produsenten er ikke ansvarlig for ikke-jordet bruk.
- Stikkontakten må være installert nær utstyret og være lett tilgjengelig.
- Ikke berør delene av produktet som varme over lenger tid. Dette kan resultere i lavtemperaturbrannskader.
- LCD-panelet som er brukt till dette produktet er laget av glass. Derfor kan det bryte når produktet faller ned eller utsettes for støt. Vær forsiktig så du ikke skader deg på glasskårstykker i tilfelle LCD-panelet blir ødelagt.
- Bruk av monitoren må ikke innebære dødsrisikoer eller farer som kan føre til død, personskade, alvorlig fysisk skade eller andre tap, inkludert kjernereaksjonkontroll i kjernefysiske anlegg, medisinske livsstøttesystemer, og rakettlanseringskontroll i et våpensystem.
- Ikke utsett Tproduktet for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av produktet.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av produktet.
- For å hindre et potensielt elektrisk støt under ekstreme værforhold (stormer, lyn), må du koble produktet fra strømnettet.
- Ikke ta på andre kontroller enn de som er beskrevet i bruksanvisningen. Feil justering av kontroller som ikke er beskrevet i instruksjonene kan føre til skader. Dett vil ofte kreve omfattende justeringarbeid av en kvalifisert tekniker.
- Ikke rist produktet. Sørg for at den alltid beholder en balansert stilling der den står.

- Ikke kast eler slipp noen gjenstander på produktet ditt.
- Ikke berør produktskjermen eller andre overflater med en skarp gjenstand.
- Ikke oppbevar produktet i et fuktig miljø.
- Ikke oppbevar produktet i et ekstremt kaldt miljø.
- Ikke oppbevar produktet i et ekstremt varmt miljø.
- Ikke plasser produktet på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.

## Ventilasjonshullene til produktet

Ventilasjonshullene er utformet for å la produktet jobbe hele tiden og hindre at det overopphetes. Disse åpningene må på ingen måte blokkeres. Av samme grunn, må du ikke plassere produket på senger, sofaer, tepper og lignende overflater.

Aldri sett en gjenstand inn i produktet gjennom ventiler eller åpninger. Det er høyspenningsstrømmer i produktet, og å sette inn gjenstander i ventilasjonene eller åpningene på produktet kan forårsake elektrisk støt, kortslutning av de indre delene og / eller brann. Av samme grunn må du ikke søle vann eller væske på produktet.

## Reparasjon

Med mindre en enkel implementering på produktet er spesifisert av produsentenes tekniske avdeling på et dokument, må du ikke reparere produktet selv. Ellers kan garantien bli opphevet, og du kan risikere skade på deg selv eller produktet. Ta kontakt med ditt autoriserte serviceverksted ved behov.

- Når kabelen er slitt av eller skadet.
- Hvis produktet har falt i bakken eller kabinettet har blitt skadet.
- Hvis ytelsen til produktet endres eller apparatet må repareres.
- Når en væske har blitt sølt på produktet eller når gjenstander har falt inn i produktet.
- Når produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
- Når produktet ikke fungerer som beskrevet i bruksanvisningen.

## Reservedeler

I tilfelle produktet trenger reservedeler, må du kontrollere at servicepersonen bruker reservedeler som er spesifisert av produsenten, eller reservedeler med samme egenskaper og ytelse som originaldelene. Bruk av uautoriserte deler kan føre til brann, elektrisk støt og/eller fare.

## Sikkerhetskontroller

Ved ferdigstillelse av service- og reparasjonsarbeid, be serviceteknikeren om å utføre sikkerhetskontroller for å sikre at produktet er i god stand.

## Veggmontering

Ved montering av produktet på en vegg, må du installere produktet til metoden som anbefales av produsenten.

- Les instruksjonene før du monterer produktet på veggen.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med produktet.
- Ikke monter TV-en produktet på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringsskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at produktet faller. Ikke trekk til skruene for mye.

## Strømledning

- Støpselet brukes til å koble produktet fra strømnettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis produktet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om produktet er i standbymodus eller slått av.
- Bruk bare strømledningen som følger med produktet.
- Ikke skad eller plasser tunge gjenstander på ledningen, bøy den for mye, strekk eller trå på den. Du må heller ikke legge til skjøteledninger. Skade på ledningen kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Trekk alltid i pluggen direkte når du kobler fra apparatet. Ikke trekk fra kabelen når du kobler fra apparatet.
- Ikke bruk strømledningen med en skjøteledning.
   Å legge til en skjøteledning kan føre til brann som følge av overoppvarming.
- Ikke fjern eller sett inn støpselet med våte hender. Dette kan føre til elektrisk støt.
- Trekk ut strømledningen hvis den ikke brukes over lenger tid.
- Ikke forsøk å reparere strømledningen hvis den er ødelagt eller ikke fungerer. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.

## Spesielt for barnesikkerhet

- Ikke la barn klatre på eller leke med produktet.
- Ikke plasser produktet over møbler som lett kan brukes som trinn.
- Husk at barn kan bli opphisset mens de ser på et program, særlig på en "gigantisk" monitor. Sørg for at du plasserer eller installere monitoren der den ikke kan skyves, trekkes eller slås ned.
- Sørg for å rute alle ledninger og kabler som er tilkoblet monitoren slik at nysjerrige barn ikke kan trekke eller ta tak i dem.

#### Tilkoblinger

Sørg for å slå av hovedstrømbryteren og koble støpselet fra strømutaket før du kobler til / kobler fra kablene. Les også bruksanvisningen til utstyret som skal kobles til.

Vær forsiktig så du ikke forveksler inngangsterminalen med utgangsterminalen når du kobler til kabler. Utilsiktig reversering av kabler som er koblet til inngangs- og utgangsterminalene kan forårsake funksjonsfeil og andre problemer.

#### Posisjonering

Hvis en monitor er plassert på et ustabilt eller skrått sted, fins det risiko at den vil falle ned. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- Bruke festeanordninger som veggmonteringsbraketter som er anbefalt eller gitt av produsenten.
- Informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå monitoren eller dens kontroller. Hvis ditt eksisterende produkt blir beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene

## Transport og frakt

- Enheten må oppbevares i originalpakningen for å beskytte mot skader på tilbehøret under transport og frakt.
- Produktet må oppbevares i normal posisjon under transport.
- Enheten må ikke falle under transport, og må beskyttes mot støt.
- Skader og feil som oppstår under transport etter at produktet er blitt levert til kunden er ikke inkludert i garantidekningen.
- Produkttransport, installasjon, reparasjon og vedlikehold må utføres av kvalifisert teknisk personell.

#### **Tiltenkt Bruk**

- Dette produktet er ment å brukes på offentlige steder som skoler, kontorer, teatre, steder for tilbedelse.
- Produktet er kun egnet for tilkobling til kommersielle stikkontakter. Produktet må ikke kobles til industrielle stikkontakter.

# Forutsigbart misbruk og feilbruk

 For apparater som er ment å brukes i biler, skip eller luftfartøy eller i høyder på over 2000 m over havet, for utendørs bruk eller generelt for bruksområder som ikke er nevnt i denne bruksanvisningen, kan tilleggskrav være nødvendige.



La ikke et statisk bilde vises i lang tid. Hvis et statisk bilde vises kontinuerlig over en lang periode, kan det føre til at bildet blir innbrent på skjermen. Tilstanden er ikke permanent, men kan kreve lang operativ visningstid for å forsvinne, avhengig av graden. av "image stick". 120 minutter kontinuerlig filmvisning vil fjerne det meste av "image stick"-effekten i normal romtemperatur (ikke lavere enn 10 °C).

Du kan se enkelte lyse, mørke, røde, grønne og blå punkter og bobler på skjermen. Dette er en del av kjennetegnene ved TFT-teknologien. De påvirker ikke funksjonen til datamaskinen og aksepteres ikke som reklamasjonsgrunn.

# 🛕 Advarsel

Dette er en klasse A. I et hjemmemiljø vil dette kunne forårsake radiointerferens, hvis dette skulle skje kan brukeren måtte sette i verk egnede tiltak.

## SIKKERHETSRETNINGSLINJER FOR BATTERIER

Så lenge de brukes riktig, er hjemmebatterier en sikker og pålitelig portabel strømkilde. Problemer kan oppstå hvis de blir misbrukt, noe som kan resultere i lekkasje eller, i ekstreme tilfeller, brann eller eksplosjon.

Her er noen enkle retningslinjer for enkel batteribruk designet for å eliminere slike problemer.

- Vær nøye med å sette inn batteriene riktig, og observere pluss- og minusmerkene på batteriet og apparatet. Feil innsetting kan føre til lekkasje eller, i ekstreme tilfeller brann eller til og med eksplosjon.
- Bytt ut hele settet med batterier ett batteri om en gang. Sørg også for at du ikke blander gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige typer, siden dette kan føre til lekkasje eller, i ekstreme tilfeller, brann eller eksplosjon.
- Oppbevar ubrukte batterier i originalemballasjen og vekk fra metallgjenstander som kan forårsake en

kortslutning som resulterer i lekkasje eller, i ekstreme tilfeller, brann eller eksplosjon.

- · Fjern utladede batterier fra utstyret og alle batterier fra utstyr du vet at du ikke kommer til å bruke på lang tid. Ellers kan batteriene lekke og forårsake skade
- · Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Batteriene må aldri kastes i brann eller sammen med skadelige eller antennelige materialer, da dette kan få dem til å eksplodere. Resirkuler døde batterier; ikke sett dem blant vanlig husholdningsavfall.
- · Prøv aldri å lade opp vanlige batterier, enten det gjøres i en lader eller ved å påføre varme på dem. De kan lekke, forårsake brann eller til og med eksplodere. Det er spesielle oppladbare batterier som er tvdelig merket som sådan.
- · Veiled barn hvis de bytter batteriene selv for å sikre at disse retningslinjene blir fulgt.
- · Batteriet må ikke svelges, etsefare
- · Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.
- · Husk at små knappcellebatterier som brukes i enkelte høreapparater leker, spill og andre apparater, lett kan svelges av små barn, og at dette kan være farlig.
- Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.
- · Sørg for at batterirommene er sikre. Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produtet og holde det vekk fra barn.
- · Søk lege øyeblikkelig hvis du tror at batterier kan ha blitt svelget eller plassert i noen deler av kroppen.
- · Hvis batterivæske lekker og kommer på huden eller klærne dine, må du skvlle umiddelbart og grundig. Hvis det kommer inn i øyet, må bade øyet godt heller enn å gni dit og oppsøke lege umiddelbart. Batterivæske som lekker og kommer inn i øyet ditt eller på klærne dine kan forårsake hudirritasion eller skade på øvet.

# FORSIKTIG

FARE FOR EKSPLOSJON HVIS BATTERIET ERSTATTES MED FEIL TYPE, BRUKTE BATTERIER SKAL AVHENDES I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

# Markeringer på produktet

Følgende symboler er brukt på produktet som en markør for restriksjoner og forholdsregler og sikkerhetsinformasion. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk iord.



Klasse II-utstyr med funksjonell jording:

Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord. Jordforbindelsen brukes til funksjonelle formål

Beskyttende jordforbindelse: Den markerte terminal er beregnet for tilkobling av beskyttelsesjordleder tilknyttet strømledningene.



Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold

Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren

Eventuelle problemer som forårsakes av feiljustering av programvare inkludert operativsvstemet fra kundens side. dekkes ikke av garantien.

Avhengig av hvilken modell du kiøper, kan det faktiske utseendet på produktet avvike noe fra bildene som brukes i denne håndboken.

# **Generell oversikt**

# <u>Forside</u>



# 1. TCD-panel

## Bakside (1)



- 1. RS232
- 2. VGA
- 3. Eternet
- 4. USB (2.0)
- 5. USB (2.0)
- 6. HDMI2 Inn
- 7. HDMI3 Inn
- 8. Micro SD

- 9. IR-inngang
- 10. HODETELEFON/LINJE UT
- 11. DP inn
- 12. DP ut
- 13. HDMI1 Inn
- 14. HDMI Out
- 15. Micro USB
- 16. Interne USB-rom

#### Bakside (2)



- 1. SPDIF Optical Out
- 2. Audio inn
- 3. RJ12 (for sensor)
- 4. RJ12 (kun til servicebruk)

# Kontrollknapper på skjermen



For å slå på displayet: Trykk midt på joysticken og hold den nede i noen sekunder, displayet slås på.

For å slå av displayet: Trykk inn midt på styrespaken og hold den nede i noen sekunder, vil displayet slå inn hvilemodus.

For å endre kilde: Trykk inn midt på styrespaken; kildelisten vises på skjermen. Bla gjennom de tilgjengelige kildene ved å skyve styrespaken opp eller ned.

For å endre volum: Øk volumet ved å skyve styrespaken til høyre. Reduser volumet ved å skyve styrespaken til venstre.

**Merk:** Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av styrespaken.

# Koble til IR-mottakeren

Før du kobler skjermen til strømforsyningen, kobler du den medfølgende IR-mottakeren til IR-inngangen på skjermen. Plasser IR-mottakeren i sikte på fjernkontrollen din. Bare bruk fjernkontrollen mens du peker på IR-mottakeren, og den vil sende kontrollsignalet til skjermen.

I tilfelle skjermen din har berøringsskjermfunksjon og hvis IR-mottakeren skal plasseres på skjermen, skal den ikke plasseres mot innsiden av skjermen, ellers kan signalene til berøringsskjermen og fjernkontrollen forstyrre hverandre. For å forbedre ytelsen til fjernkontrollen, plasser IR-mottakeren som vist på tegningen nedenfor.



Forsiden av skjermen

# Nå skjermen på/av

Når du har koblet skjermen til strømnettet, må du slå hoved av / på-bryteren til "1" -posisjonen. Displayet vil gå over til ventemodus. Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller trykk på midten av joysticken som ligger på venstre side av skjermen, og hold den nede i noen sekunder for å slå den på fra standby.

Trykk inn midt på styrespaken og hold den nede i noen sekunder, eller trykk på Standby-knappen på fjernkontrollen for å sette displayet i hvilemodus. For å slå av skjermen, sett på / av-bryteren i "2" -posisjonen.



- 1 Standby-knapp:
- 2 Styrespak
- 3 Av/På-bryter (\*)

(\*) (\*) Plasseringen av På/Av-bryteren kan variere avhengig av modell.

LED-status	Status på monitor
Strøm-LED lyser ikke	Slå på
Strøm-LED lyser	Strøm av (Standby-modus)
Strøm-LED blinker (sakte)	Planlegger aktiv (valgfritt)
Strøm-LED blinker (rask)	Programvare oppdatering

# Fjernkontroll



- 1. Standby: Slår skjermen på/av
- 2. Nummertaster: Legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen.
- 3. Signage: Viser Innstillinger>Signage menyen
- 4. Volum +/-: Øker eller reduserer volumet
- CMS: Åpner forhåndsdefinerte Start-url (i Innstillinger>Signage>Link Options -menyen). Trykk og hold i 3 sekunder for å åpne den forhåndsdefinerte innstillinger url (i Innstillinger>Signage>Link Options -menyen)
- 6. Meny: Viser hovedmenyen
- 7. Retningsknapper: Hjelper med å navigere i menyer, innhold osv.
- Avslutt: Lukker og går ut av åpne menyer eller går tilbake til forrige skjerm
- 9. Nettverk: Viser Menyen Nettverks- /Internettinn stillinger
- 10. Lyd: Viser Lyd -menyen
- **11. Fargede knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper

**Blå Knapp:** Fryser det viste bildet på skjermen. Trykk igjen for å avbryte frysefunksjonen.

- 12. Bildemodus: Veksler mellom bildemodi
- **13. Bildemodus:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
- 14. Pause: Setter media som spilles på pause

- 15. Medialeser: Åpner medieleserskjermen
- 16. Spill: Begynner avspilling av valgt media
- 17. Stopp: Stopper media som spilles
- 18. Fremoverspoling: Flytter bilder forover i media slik som filmer
- 19. Ingen funksjon
- 20. Info: Viser informasjon om skjerminnhold
- 21. Ingen funksjon
- 22. Bilde: Viser bilde -menyen
- Internett: Åpner forhåndsdefinerte Start-url (i Innstillinger>Signage>Link Options -menyen).
- 24. Trådløst display: Åpne tilkoblingsskjermen for det trådløse displayet
- 25. Tilbake/Returner: Går tilbake til forrige skjerm
- 26. OK Bekrefter brukervalg
- 27. Hurtigmeny: Viser bilde og lyd innstillingsmenyer
- 28. Ingen funksjon
- 29. Mute: Slår lyden på displayet helt av
- 30. Skjerm: Endrer bildeforholdet for skjermen
- 31. Kilde: Viser alle tilgjengelige innholdskilder

# Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern skruen som fester dekselet til batterirommet på baksiden av fjernkontrollen først. Løft dekselet forsiktig. Sett inn to AAAbatterier. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Sett dekselet tilbake på plass. Skru deretter dekselet på plass igjen.





# Førstegangs Installasjon

Når den er slått på for første gang, vil skjermbildet for språkvalg og bli vist. Velg ønsket språk og trykk OK.

På den neste skjermen, angir du landspreferanse og trykker OK for å fortsette.

Du vil bli bedt om å angi og bekrefte PIN på dette tidspunktet. For enkelte Land-alternativer kan ikke PIN-koden settes til **0000**. I dette tilfelle må du angi nok en firesifret kombinasjon. Du må angi denne PINkoden hvis du blir bedt om å angi en PIN-kode for en menyoperasjon på et senere tidspunkt.

Signage Innstillinger -menyen vises neste. Alternativene Angi ID, OSD-orientering, Automatisk programvareoppdatering kan konfigureres ved bruk av denne menyen. Alternativene Modellnavn, Serienummer og Programversjon gir kun informasjon. De blir gråtonet og kan ikke velges. Du kan lagre modell informasjonsdata på skjermen til en tilkoblet USB-enhet ved hjelp av Lagre modellinformasjon alternativ. Du kan også kopiere databasefiler fra en tilkoblet USB-enhet til skjermen ved hjelp av Clone fra USB -alternativet. Se delen Menyinnhold i skiltinnstillinger for mer informasjon om alternativene i denne menyen. Når innstillingene er fullført, uthevNeste og trykk på OK å fortsette.

Skjermbildet Auto Launch Selection vises neste. Alternativer forVsign Lite, CMS, Open Browser og Deaktivert vil være tilgjengelige. Marker ønsket alternativ og trykk OK for å fortsette.

På den neste skjermen vil menyen **Nettverks-/** Internett-innstillinger bli vist. Vennligst referer til Tilkobling delen til å konfigurere en kablet eller trådløs tilkobling. Hvis du vil at skjermen skal bruke mindre strøm i ventemodus, kan du deaktivere Wake On alternativet ved å sette den som Av . Når innstillingene er fullført uthev **Neste** og trykk på OK -knappen for å fortsette .

Førstegangs installasjon er fullført.

Gjenta denne prosessen og tilbakestille skjerminnstillingene til fabrikkinnstillingene gå inn i **Innstillinger>Signage** menyen, uthever **Første gang installasjon**, og trykk **OK**. Du vil bli bedt om å angi PIN-koden som du har definert i Førstegangs installasjon. Hvis den riktige PIN-koden er oppgitt, vises en bekreftelsesmelding som spør om du vil slette alle innstillingene og nullstille displayet. Velge **Ja** og trykk på **OK** to for å bekrefte.

**Merk:** Ikke slå av displayet mens du begynner første gangs installasjon. Merk at noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av valg av land.

# Android Launcher

Displayet vil bli åpnet på Android kilden når den er slått på for første gang. Trykk på **Kilde** -knappen på

fjernkontrollen, flytte fokus til **Android** og trykk på **OK** -knappen for å bytte til Android kilden hvis en annen kilde er angitt som aktive inngangskilden.

# Sette opp Internett-tilkoblingen

Det er en sekundær ethernet-kontakt på baksiden av skjermen for Android-kilden. Plugg en Ethernet-kabel i denne kontakten for å etablere en kablet LAN-tilkobling for Android-kilde. Tilkoblingsstatus vises i **Alle apps>Innstillinger>Enhet-nettverket** menyen under **Ethernet** bildetekst på startskjermen på Android som **Connected** eller **ikke tilkoblet**.

Du kan også koble til et trådløst LAN for Android kilde ved å slå på **Wi-Fi** alternativ under den samme menyen. Referere til følgende **nettverk** og **koble til Internett** seksjoner for mer informasjon om internett baserte innstillinger for Android-kilde.

# Startskjermen

For å samhandle med brukergrensesnittet på startskjermen, berører, berører og holder eller berører og drar fingeren på skjermen i stedet for å bruke fjernkontrollen. Fjernkontrollknappene fungerer kanskje ikke ordentlig.

På startskjermen vil en logo, bakgrunn, tid og dato widget, en navigasjonsverktøylinje og en lanseringslinje være tilgjengelig.

For informasjon om hvordan du konfigurerer startskjermen se **Innstillinger (Home Screen)** delen.

## Logo

Logoen som brukes på startskjermen til starteren er konfigurerbar. Du kan endre logo og sin posisjon fra konfigurasjonsmenyen på startskjermen.

#### Bakgrunn bilde

Bakgrunnen som brukes på startskjermen til starteren er også konfigurerbar. Du kan endre den fra konfigurasjonsmenyen på startskjermen.

## Tid og dato widget

Midt på startskjermen vises informasjon om tid og dato. Du kan aktivere eller deaktivere denne widgeten fra konfigurasjonsmenyen på startskjermen.

## Hjem Skjerm Apps

Bare **All apps** applikasjonen vil være forhåndsinnlastet på startskjermen som ligger på venstre side av skjermen. Du kan administrere programmer på startbildet fra den skjulte **innstillinger** -menyen. Se **Innstillinger** (Home Screen) for mer informasjon om denne innstillingsmenyen.

Alle apps: Trykk på Alle applikasjoner for å få tilgang til mange forhåndsinstallerte applikasjoner som App Store, Chromium, nedlastinger, File Manager, Galleri og innstillinger. Se Innstillinger seksjon for detaljert informasjon om innstillinger menyinnholdet. Hvis du opplever problemer med et filformat som ikke støttes, kan du laste ned et tilleggsprogram som en mediaspiller fra App Store.

#### Navigasjons verktøylinje

Over den nederste kanten av skjermen vil navigasjonsverktøylinjen være tilgjengelig. Trykk på **Skjul / Utvid** knappen på verktøylinjen for å utvide den. Du kan trykke på denne knappen igjen for å skjule. **Back**, **Hjem** og **siste programmer** knappene vil være tilgjengelige når du utvider baren. Du kan bruke disse knappene til å navigere gjennom menyene uten å bruke fjernkontrollen.

Verktøylinjen i skjult tilstand



Verktøylinjen i utvidet tilstand



# 🚺 Skjul / Utvid

2 Baksiden: Trykk for å gå tilbake til forrige skjerm, eller for å lukke en dialogboks, meny, eller tastatur

3 Home: Trykk for å gå tilbake til startskjermen

**3** Siste Apps: Trykk for å vise de siste apps

Verktøylinjen er festet til nedre kant av skjermen. Men du kan endre plasseringen av den. Trykk og hold på bar og drar fingeren i venstre eller høyre retning for å flytte linjen over nedre kant av skjermen. Verktøylinjen kan ikke dras når den er i utvidet tilstand.

## Innstillinger (Home Screen)

For å konfigurere startskjermen, må du gå til det skjulte **innstillinger** -menyen. For å gjøre det trykk og hold logoen på startskjermen i minst 5 sekunder og deretter løfte fingeren. Du vil bli bedt om å skrive inn et passord for å få tilgang til innstillingene. Skriv inn standardpassordet (\*) ved hjelp av det virtuelle tastaturet, med mindre du har definert et annet passord, og trykk deretter på **OK**.

## (\*) Standardpassordet er satt til adminsoc.

Du kan konfigurere tapet, logo, startbildet, språk, aktivere eller deaktivere visning av tid og dato widget og endre passordet ved hjelp av alternativene i Innstillinger -skjermen.

**Bakgrunn bilde** Forhåndsvisningen av det nåværende bakgrunnsbildet vises. Trykk **BROWSE** for å velge en ny bakgrunnsbilde. De støttede filformater er BMP, JPEG, PNG, GIF og WebP. Trykk **RESET** for å tilbakestille standard bakgrunnsbilde.

**Logo:** Forhåndsvisningen av det nåværende bakgrunnsbildet vises. Trykk **BROWSE** for å velge en ny logo. De støttede filformater er BMP, JPEG, PNG, GIF og WebP. Trykk **RESET** for å tilbakestille standard logo. Logoen kan plasseres i noen av de 4 hjørnene av skjermen. Trykk på ønsket posisjonsalternativ for å stille inn. Øverst til venstre , Øverst til høyre , nederst til venstre og nederst til høyre alternativene vil være tilgjengelig.

**Hjemmeskjerm-applikasjoner:** Programmene på startskjermen vises. Touch **Add** (plusstegn), og deretter trykker du på appen du vil legge til de nevnte programmene. Du kan legge til opptil 8 apps til startskjermen. For å fjerne et program fra startskjermen berører programmet og trykk deretter på **Fjern** på neste skjerm.

Tid og dato widget Denne widgeten viser gjeldende klokkeslett og dato informasjon i systemspråk. Trykk på av / på-bryteren indikator plassert under **Clock** tittelen for å aktivere eller deaktivere visning av tid og dato widget på startskjermen.

**Språk:** Trykk på gjeldende språk under **Språk** tittelen hvis du vil at endringen det. Tilgjengelige nettverk vises. Trykk på ønsket språk for å sette som gjeldende språk. Du vil bli bedt om å oppgi passordet. Skriv inn passord, og trykk **OK** for å gå tilbake til **Innstillinger** -menyen. Trykk på **Avbryt** for å gå tilbake til startskjermen.

Passord: Trykk SET NYTT PASSORD å endre standard passord.

# Android Systeminnstillinger Meny

For å få tilgang til **Innstillinger** -menyen berører **Alle applikasjoner** på startskjermen, og trykk deretter på **Innstillinger** app. Tilgjengelige alternativer vil vises. Trykk på ett program for å se detaljene og tilgjengelige alternativer.

1. <u>Enhet</u>

# 1.1. Nettverk

Wi-Fi: For å slå på WLAN berørings Wi-Fi alternativet. Tilgjengelige trådløse nettverk vil bli søkt og notert. Trykk en å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å koble til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passordbeskyttet. Du kan ikke bruke den trådløse tilkoblingen hvis du er koblet via Ethernet.

Andre muligheter: Under andre alternativer bildetekst Skanning alltid tilgjengelig alternativ vil være tilgjengelig. Koble via WPS og legge nye nettverks alternativene vil også være tilgjengelige under denne overskriften når WLAN er slått på. Du kan bruke Legg til nytt nettverk alternativet for å koble til nettverk med skjult SSID-tallet (trådløst nettverksnavn) ved å skrive inn SSID manuelt.

Når alternativet WPS er valgt skjerm vil starte et søk etter den WPS-ruter. Trykk på WPS-knappen på den trådløse ruteren / modem for å etablere forbindelsen. På denne måten trenger du ikke å skrive inn eller velge et nettverksnavn og tilhørende passord. Ved å vri **Skanning alltid tilgjengelig** alternativ på du kan tillate google posisjonstjeneste og andre apper søke etter nettverk og få informasjon om posisjon, selv når WLAN er slått av.

**Ethernet:** Under **Ethernet** bildeteksten kan du se LAN status (**Tilkoblet - Ikke tilkoblet**) og også MAC / IP-adresser hvis tilkoblet. Du kan også angi en proxy-server og endre IP-innstillingene ved hjelp av relaterte alternativer.

## 1.2. <u>Lyd</u>

Du kan angi dine lyd preferanser. Du kan aktivere / deaktivere **systemlyder** og sett **Surround sound** alternativet som **Auto** , **alltid** eller **aldri** .

## 1.3. <u>Apper</u>

Under dette menyalternativet vises applikasjoner installert på skjermen. **App Tillatelser**, **nedlastede applikasjoner** og **system apps** alternativene vil være tilgjengelig. Du kan vise informasjonen av apps og administrere dem ved hjelp av de tilgjengelige alternativene. Du kan også administrere tillatelsene som kreves av søknadene. Du kan slå av og på tillatelser for hvert program.

## 1.4. <u>Skjerm</u>

**Oppløsning** og **Orientering** alternativene vil være tilgjengelig. Du kan stille oppløsningen og retningen til skjermen manuelt ved å velge et av de listede alternativene eller angi som **Auto**.

## 1.5. Lagring og tilbakestilling

Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du vise informasjon om lagringsstatus, administrere de tilkoblede lagringsenhetene og tilbakestille skjermen til fabrikkstandard.

Enhetslagring: Lagringsinformasjon for intern delt lagring og andre tilkoblede lagringsenheter vises hvis det er tilgjengelig. Under Enhetslagringalternativet blir de tilkoblede lagringsenhetene som brukes som intern lagring, listet opp. For disse enhetene Eject og Slett og format som flyttbar lagring alternativene vil være tilgjengelige. Slik fjerner du trygt en bruk lagringsenhet på Eject alternativet. I dette tilfelle at det ikke vil bli fjernet fra listen av enheten, men dens tilstand vil bli vist som ikke tilkoblet. Bruk Slett og format som flyttbar lagring alternativet for å formatere en lagringsenhet og bruke den igjen som en flyttbar lagringsenhet.

Flyttbare lagring: Under dette alternativet vil de flyttbare lagringsenhetene som er koblet til skjermen, vises hvis de er tilgjengelige. Slik fjerner du trygt en bruk lagringsenhet på Eject alternativet. Bruk Slett og format som enhetslagring alternativet for å formatere en lagringsenhet og bruke den som en intern lagringsenhet. I dette tilfellet vil enheten være oppført under Enhet lagring alternativet. Tilbakestill: Tilbakestill fabrikkdata alternativet wil være tilgjengelig. Bruk dette alternativet til å tømme brukerdata (dvs. systemappoppdateringer, brukerapper, lyd, video, bilder) og tilbakestille skjermen til fabrikkstandard.

## 1.6. <u>Om</u>

Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du vise detaljert informasjon om Android-systemet, administrere systemoppdateringene eller starte Android-starteren. Du kan sjekke manuelt om en systemoppdatering er tilgjengelig i nettverket eller på den tilkoblede lagringsenheten ved å bruke **System Update** alternativet og starte Android bærerakett med **Restart** alternativet.

#### 2. Preferanser:

#### 2.1. Dato & tid:

Angi dato og klokkeslett for alternativer for skjermen.

Automatisk dato og tid: Du kan aktivere eller deaktivere data og klokkeslettdata for nettverk ved å stille dette alternativet deretter. Dette alternativet er aktivert som standard.

Angi dato: .Du kan angi dato ved hjelp av dette alternativet. Dette alternativet vil være inaktivt hvis Automatisk dato og klokkeslett alternativet er aktivert.

Angi klokkeslett: Du kan stille inn klokkeslettet ved å bruke dette alternativet. Dette alternativet vil være inaktivt hvis Automatisk dato og klokkeslett alternativet er aktivert.

Sett tidssone: Du kan stille inn tidssonen ved å bruke dette alternativet.

**Bruk 24-timers format:** Du kan bruke dette alternativet til å veksle mellom 24-timers og 12-timers tidsformat.

## 2.2. <u>Språk</u>

Velg språkinnstillinger.

#### 2.3. <u>Tasta tur</u>

Det er forskjellige typer tastaturer, hovedsakelig brukt til å gi inndatametoder for ikke-latinske språk. Du kan velge tastaturspråk og tastaturtypen.

#### 2.4. LåseSkjerm

Dette alternativet kan brukes til å låse hele skjermen og Innstillinger-menyen hvis ønskelig. For detaljert informasjon, se **Vestel Lås skjerm** delen.

## 2.5. Tilgjengelighet

Dette alternativet er for hørselshemmede og svaksynte. Konfigurer tilgjengelighetsinnstillingene for Android-kilden. Noen av innstillingene blir kanskje ikke brukt. **Bildetekster:** Dette alternativet er for Closed Caption(CC) innstillinger.

Visning - Aktiver / deaktiver CC

Visningsalternativer - Sett tekstspråk og størrelse

Visningstil - Set tekststilen

Høy kontrast tekst: Du kan øke kontrasten i alle tekster system-wide.

Vedlikehold: Tilgjengelige tjenester vil bli vist.

Vestel System Bar tjeneste - Du kan aktivere, deaktivere eller konfigurere denne tjenesten ved hjelp av alternativene i denne menyen. Når denne tjenesten er aktivert, blir all teksten som er skrevet av brukeren samlet, forvent passord.

**Tekst til tale** - Velg TTS-motoren. TTS er en funksjon som brukes av apps. Bare Pico TTS støttes for øyeblikket. Du kan også konfigurere TTS-motoren, stille talehastigheten, lytte til et eksempel på talen og se gjeldende språkstatus ved å bruke de andre alternativene i denne menyen.

## 3. Fjern & tilbehør

## 3.1. Legg til tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontroller, tastaturer eller spillkontrollere med Android-kilde. Legg til enheter for å bruke dem med skjermen. Trykk på dette alternativet for å begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å sammenkoble dem med skjermen. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjenkjent og listet opp. Trykk på enheten din for å starte sammenkoblingen.

Tilkoblede enheter vises også under denne delen. For å koble en enhet fra, trykker du på navnet på den. Deretter trykker du på **Slett sammenkobling** alternativet. Etter den berøringen **OK** å oppheve paringen enheten fra Display.

## 4. Personlig

## 4.1. Plassering

Du kan tillate eller begrense apper til å bruke posisjonsinformasjonen din, vise nylige stedsforespørsler eller tillate bruk av den trådløse forbindelsen til å estimere plasseringen.

## 4.2. Sikkerhet og begrensninger:

Bruke alternativene i denne menyen;

- Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Play Store.
- Still skjermen til å ikke tillate eller advare før installasjon av apper som kan forårsake skade.
- Begrens tilgang til apper og annet innhold i kontoen din.

Du kan begrense bruken av bestemte apper ved å bytte skjerm til en begrenset profil. Hjemmenyen viser bare appene du har lov til å ha. Du trenger en PIN-kode for å bytte ut av den begrensede profilen. Begrenset profil alternativet vises på den nederste raden på startskjermen. Flytt fokuset til ønsket alternativ og trykk på OK for å fortsette. Avslutt begrenset profilalternativet vil bli uthevet. Trykk OK , og angi PIN-koden du definerte for å bytte ut av den begrensede profilmodusen.

# Installere tredjeparts applikasjoner

Sjekk om installasjon av programmer fra andre enn Play-butikken kilder er tillatt fra **Systeminnstillinger>Personlig> Sikkerhet** Hvis boksen ved siden av **Ukjente kilder** alternativet ikke er avmerket, merker du dette alternativet og trykk **OK**. Følg deretter trinnene nedenfor for å installere en tredjeparts applikasjon.

- Kopier filen med utvidelsen ".apk" til en FATformatert USB-lagringsenhet
- Koble USB-lagringsenheten til en av Android USBinngangene på skjermen. Referer til Generelt syn delen for å se USB-innganger dedikert til Androidsystemet.
- Velg USB-lagringsenhet fra Android kastere flyttbare lagrings menyen og trykk OK for å bla i innholdet. Merk filen med filtypen "APK" og trykk OK . Din tillatelse vil bli spurt. VelgeInstallere og trykk OK igjen for å fortsette.

# Koble til Internett

For å konfigurere kablede og trådløse innstillinger bør du få tilgang til **Systeminnstillinger>Enhet>Nettverk** -menyen på startskjermen. To alternativer vil være tilgjengelig, **Wi-Fi** og **Ethernet**.

## For å Koble Til Et Kablet Nettverk

Det er en sekundær LAN-port på baksiden av skjermen dedikert til Android-kilde. Koble skjermen til modemet / ruteren via denne LAN-porten med en Ethernet-kabel. Se i **Generelt syn** delen i de første sidene i denne håndboken for å finne ut den rette kontakten.

Statusen til **Ethernet** -alternativet i **Network Settings** -menyen vil bli endret til **Tilkoblet**. MAC og IPadresser vil også bli vist under denne overskriften.



Bredbånd ISP-forbindelse
 LAN (ethernet)-kabel

## (3) LAN-inngangen på baksiden av skjerm

## For Å Koble Til Et Trådløst Nettverk

Det kreves et trådløst LAN-modem / ruter for å koble skjermen til et trådløst nettverk.

Marker **Wi-Fi** -alternativet i **Nettverk** -menyen og trykk **OK** for å slå på WLAN . Tilgjengelige nettverk vises. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å koble til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passordbeskyttet. I tillegg kan du koble til ruteren / modemet ditt via WPS eller legge til nye nettverk ved å bruke de relaterte alternativene.



# 1 Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skjult SSID (navn på trådløst nettverk) kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skjult SSID, velg **Legg til ny nettverks** alternativ under den **andre alternativene** bildetekst. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet. For å gjøre modemets SSID synlig, bør du endre SSIDinnstillinger via modemets programvare.

Hvis ruteren din har WPS, kan du koble til ruteren direkte uten å skrive inn et passord eller legge til nettverket først. Velg **Koble til via WPS** alternativ under **Network Settings>Wi-Fi** -menyen på startskjermen. Gå til ruterenheten din og trykk på WPS-knappen på den for å få tilkoblingen Du vil se en tilkoblingsbekreftelse på skjermen når enhetene har koblet seg sammen. Velg **OK** for å fortsette. Ingen ytterligere bekreftelse kreves.

- En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.
- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av området.
- Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeforholdene

DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

- Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.
- Den trådløse displayunksjonen støtter 802,11 a, b, g og n-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.
- Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Merk: Android-systemet tillater bare en nettverkstilkobling om gangen. Hvis skjermen er koblet til nettverket både trådløst og via Ethernet (kabel) mens det er på android kilde, vil det Ethernet-tilkobling prioritet. Siden hvis dette er tilfelle, WLAN tilkobling kan ikke etableres. Trekk ut Ethernet-kabelen for å tillate trådløs forbindelse.

# LåseSkjerm

Vi har en applikasjon med låseskjerm som brukes til å låse hele skjermen og Innstillinger-applikasjonen hvis ønskelig. Konfigurasjonsmenyen kan åpnes fra Innstillinger>Lås skjerm.

#### Menyalternativ

- Aktiver [Aktiverer låseskjermen søknad og skaper en flyttbare låseikonet for å låse skjermen.]
- Auto Start [Konfigurasjon alternativ for å låse skjermen automatisk ved oppstart. ]
- Lock Android Settings [Konfigurasjon alternativet for å beskytte Innstillinger-appen med passord.]
- Timeout for automatisk låsing [Displayet låses automatisk etter en angitt mengde inaktivitet.]
- Endre passord [Brukeren kan sette et startpassord eller endre eksisterende. ]

#### Hemmelig tilbakestilling

Det kan være en situasjon der brukeren glemmer passordet og trenger en reset. Vi tilbyr en hemmelig reset alternativ for dette.

Følg disse trinnene for å tilbakestille låseskjermkonfigurasjoner og passord:

- 1. Sett inn en USB-stasjon med en fil som heter ".WB.locksc.reen! ReseT.7318" i den.
- 2. Skriv først inn "0000" som passord, og skriv deretter inn passordet som "5967".

Dette vil låse opp skjermen / innstillinger og fjerne eksisterende passord. Et nytt passord kan stilles inn fra konfigurasjonsmenyen.

# **Bruke Hovedskjermmeny**

Når **Meny**-knappen er trykkett, vil hovedmenyen til TV-en vises nederst på skjermen. Du kan navigere blant menyelementer ved bruk av retningsknappene på fjernkontrollen. For å velge et element eller se undermenyalternativene for den uthevede menyen, trykk på **OK**-knappen. Når du uthever et menyalternativ, vil noen av undermenyelemetene i denne menyen vises på øvre side av menylinjen for rask tilgang. Trykk på for å bruke et hurtigtilgangselement, trykk på **OK**og angi det som ønsket ved bruk av venstre/ høyre retningsknapper. Når du er ferdig, trykk **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å fortsette.

Trykk Exit-knappen for å gå inn i hovedmenyen.

## 1. <u>Hjem:</u>

Når hovedmenyen er åpen, vil **Hjem**-menylinjen være uthevet. Innholdet i **Hjem**-menyen kan tilpasses ved å legge til alternativer fra andre menyer. Bare uthev et alternativ og trykk på ned-retningsknappen på fjernkontrollen. Hvis du ser **Legg til hjem**alternativet, kan du legge det til **H**jem-menyen. Du kan på samme måte slette eller endre plasseringen av hvilket som helst element i **Hjem**-menyen. Trykk på retningsknappen og ner velg **Slett** eller **Flytt** alternativ og trykk **OK**. For å flytte et menyelement bruker du høyre og venstre retningsknappr og velger plasseringen du vil flytte elementet til og trykker **OK**.

#### 2. Innstillinger

Du kan administrere innstillingene til skjermen ved å bruke alternativene i denne menyen. Se avsnittet Innhold i innstillingsmeny for mer informasjon.

## 3. Apper

Når skjermen er koblet til Internett relaterte innholdet vil også være tilgjengelig, inkludert **Apps** relaterte innholdet. Ved å bruke **Apps** menyen kan du få tilgang til dine applikasjoner. Se i **Apps** for mer informasjon.

## 4. Kilder

Du kan administrere inngangskildepreferansene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. For å endre gjeldende kilde, uthev den og trykk på **OK**.

#### 4.3. Kilde-innstillinger

Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildealternativer. Det finnes også **Vanlig, Forsterket** og **Deaktivert**-alternativer tilgjengelige for HDMI-kilder. **Regelmessig** og **Forbedrede** alternativer påvirker fargeinnstillingene til HDMI-kilde. For å kunne se 4K- eller HDR / HLG-bilder fra HDMI-kilden, bør kildeinnstillingen være angitt som **Forsterket** hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 2.0 og nyere versjoner. Sett som **Vanlig** hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 1.4. Sett tilsvar eller deaktiver HDMI-kilde ved å sette som **Deaktivert**.

Du kan tilbakestille tilpasninger på Hjem og Apps

menyer til standardinnstillingene ved hjelp av **Reset Menu** alternativet i **Innstillinger** -menyen. Marker dette alternativet og trykk **OK**. En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Ja** og trykk **OK** for å fortsette.

# **Bruke Hovedskjermmeny**

Når **Meny**-knappen er trykkett, vil hovedmenyen til TV-en vises nederst på skjermen. Du kan navigere blant menyelementer ved bruk av retningsknappene på fjernkontrollen. For å velge et element eller se undermenyalternativene for den uthevede menyen, trykk på **OK**-knappen. Når du uthever et menyalternativ, vil noen av undermenyelemetene i denne menyen vises på øvre side av menylinjen for rask tilgang. Trykk på for å bruke et hurtigtilgangselement, trykk på **OK**og angi det som ønsket ved bruk av venstre/ høyre retningsknapper. Når du er ferdig, trykk **OK** eller **Tilbake/Returner**-knappen for å fortsette.

Trykk Exit-knappen for å gå inn i hovedmenyen.

#### 1. <u>Hjem:</u>

Når hovedmenyen er åpen, vil **Hjem**-menylinjen være uthevet. Innholdet i **Hjem**-menyen kan tilpasses ved å legge til alternativer fra andre menyer. Bare uthev et alternativ og trykk på ned-retningsknappen på fjernkontrollen. Hvis du ser **Legg til hjem**alternativet, kan du legge det til **H**jem-menyen. Du kan på samme måte slette eller endre plasseringen av hvilket som helst element i **Hjem**-menyen. Trykk på retningsknappen og ner velg **Slett** eller **Flytt** alternativ og trykk **OK**. For å flytte et menyelement bruker du høyre og venstre retningsknappr og velger plasseringen du vil flytte elementet til og trykker **OK**.

#### 2. <u>Innstillinger</u>

Du kan administrere innstillingene til skjermen ved å bruke alternativene i denne menyen. Se avsnittet **Innhold i innstillingsmeny** for mer informasjon.

#### 3. <u>Apper</u>

Når skjermen er koblet til Internett relaterte innholdet vil også være tilgjengelig, inkludert **Apps** relaterte innholdet. Ved å bruke **Apps** menyen kan du få tilgang til dine applikasjoner. Se i **Apps** for mer informasjon.

## 4. <u>Kilder</u>

Du kan administrere inngangskildepreferansene dine ved bruk av alternativene i denne menyen. For å endre gjeldende kilde, uthev den og trykk på **OK**.

#### 4.4. Kilde-innstillinger

Rediger navnene, aktiver eller deaktiver valgte kildealternativer. Det finnes også **Vanlig, Forsterket** og **Deaktivert**-alternativer tilgjengelige for HDMIkilder. **Regelmessig** og **Forbedrede** alternativer påvirker fargeinnstillingene til HDMI-kilde. For å kunne se 4K- eller HDR / HLG-bilder fra HDMI-kilden, bør kildeinnstillingen være angitt som **Forsterket** hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 2.0 og nyere versjoner. Sett som **Vanlig** hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 1.4. Sett tilsvar eller deaktiver HDMI-kilde ved å sette som **Deaktivert**.

Du kan tilbakestille tilpasninger på **Hjem** og **Apps** menyer til standardinnstillingene ved hjelp av **Reset Menu** alternativet i **Innstillinger** -menyen. Marker dette alternativet og trykk **OK**. En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Ja** og trykk **OK** for å fortsette.

# Vsign Lite

Vsign Lite er et skiltingsprogram som kjører uten CMS og administreres gjennom display. Displayprogramvare er integrert med den.

# 1. Innstilling

## 1.1. Programmets spesifikasjoner

Krav	
Display-plattform	MB135VS
Fastvareversjon	7.33 og høyere versjon
Språkalternativer	Engelsk, tyrkisk
Maskinvarekrav	USB

# 1.2. Hvordan åpnes det?

Under displayets oppsett skal Automatisk start velges som Vsign Lite. Senere åpnes programmet hver gang skjermen starter på nytt. I tillegg kan dette endres på Meny > Innstillinger > Skilting > Innstillinger for oppstart > Autostart.

## 2. Programvisning for Vsign

Vsign Lite-programmet består av tre hoveddeler. Dette er delene **Spiller**, **Tidsplan** og **Mal**. Videre er det **Import/eksport**-innstillingsdelen for sikkerhetskopiering/ eksport av programinnstillinger, og for å bytte til VSign er det en **Bytt til VSign**-del.

# 2.1. SPILLER

Ved hjelp av dette skjermbildet kan det innsatte USB-minnet vises, slettes, spilles og overføres til et annet USB-minne. Ulike filtrerings- og sorteringsoperasjoner kan gjøres fra menydelen ovenfor. I tillegg spilles kanalene som er opprettet i delen over tid her.

# 2.1.1. Filebehandling

Ved å trykke på **OK** -knappen på en hvilken som helst fil, åpnes menyen for filrelaterte operasjoner. Alternativene beskrevet nedenfor kan velges og behandles.

**Velg:** Ved å velge fil aktiveres flervalgsmodus beskrevet i neste avsnitt.

**Spill:** Hvis den valgte filen kan spilles av, spilles den av, ellers er teksten nedtonet.

Send: Den sender den valgte filen til et annet minne.

Slett: Den sletter den valgte filen.

# 2.1.2. Flervalgsmodus

Flervalgsmodus aktiveres ved å trykke på OK-knap-

pen på **Velg**-alternativet på filadministrasjonsmenyen. Velg deretter filene du vil velge med **OK**-knappen og avbryt dem. I løpet av denne prosessen kan du gå til forskjellige mapper og velge filene der.

Alternativer vises når flervalgsmodus er på. Disse operasjonene kan utføres på de valgte filene som forklart nedenfor.

Velg alle Velger alle filer.

Slettalle: Fjerner alle valgte alternativer.

Spill alle: Spiller av valgte filer i rekkefølge.

Send alle: Sender valgte filer til USB.

Avbryt: Lukk flervalgsmodus.

## 2.2. SCHEDULE

Ved å bruke skjermbildet Planlegging kan en kanal opprettes, programmer kan opprettes i kanalen, de kan vises og redigeres. Kanalantallet er begrenset til fire.

I menyen vises kanalene på skjermen i samsvar med tidsinformasjonen øverst til venstre og nedover. Med navigering kan den byttes gjennom programmer. Detaljert informasjon om det fokuserte programmet finner du på panelet til høyre.

## 2.2.1. Kanal/program-tillegg

Naviger til et tomt eller fylt område og trykk på **OK**-knappen. I det tomme området, kanalen og programtilleggskjermen åpnes redigeringsskjermbildet for fylt område. Bilder, videoer og maler kan legges til kanalen som innhold.

-Hvis plassen lengst til høyre (Legg til kanal) er valgt, opprettes en ny kanal og skjermen vil dukke opp for å opprette vårt første program.

-Hvis en tom plass er valgt i en tidligere opprettet kanal, blir det nye programmet lagt til kanalen.

-Hvis det fylte området er valgt i en tidligere opprettet kanal, blir det valgte programmet redigert.

#### 2.2.1.1. <u>Kanal/program Redigering av</u> inntastingsfelt på skjermen

Legg til innhold: Hvis du trykker på OK-knappen i dette feltet, blir riktig innhold oppført. Brukerne kan gjøre flere valg. Du kan slette innholdet ved å trykke OK-knappen.

Starttid: Starttid for programmet.

Sluttid: Sluttid for programmet.

Kanal: Navnet på kanalen programmet er inkludert i.

Minne: Minne der kanalen er lagret.

## 2.2.2. Støttede filer

Programmet støtter formatene som er oppført nedenfor:

**video:** mp4, mpeg, avi, mov, webm, ts, mpg, m4a, mkv

bilde: jpg, jpeg, png, bmp 2.3. MAL

# Norsk - 16 -

Dette skjermbildet viser de forhåndsdefinerte malene, og brukeren fyller dem og forbereder dem for bruk. Brukeropprettede maler oppbevares i mappen **Mine maler**. De kan spilles, redigeres og slettes herfra.

## 2.3.1. Oppretting av maler

Bla til en av de tidligere definerte malene og trykk på OK. Når OK-knappen trykkes på sonene, vises det kompatible innholdet i minnet. Enkelt eller flere valg kan gjøres her. Malen kan forhåndsvises med Forhåndsvisning-knappen til høyre, og Lagre-knappen kan velges og lagres.

#### 2.3.1.1. Legg til Innhold i malinntastingsfeltene

Maltid: Hvor lang tid malen skal vises i en programsyklus.

**Innholdstid:** Spesifiserer hvor lang tid et innhold skal vises i det valgte området via malen.

**Bildesideforhold:** Hvis området på malen godtar bildet, bestemmer det om det innsatte bildet utfører én av atferdene som opprettholder bildesideforholdet eller fyller området.

**Lyd:** Hvis det er et felt som godtar video i malen, bestemmer det om videoen vil avgi lyd eller ikke.

#### 2.4. Eksport/import

Ved hjelp av denne menyen kan skjerminnstillingene overføres til en annen skjerm.

#### 2.5. Bytt til Vsign

Med denne menyen kan brukerne overføres til VSign-programmet. I tillegg vil VSign-programmet åpnes når skjermen er slått på.

#### 2.6. Bytt til stående Vsign Lite-retning

Brukeren kan rotere skjermen 90 grader med eller mot klokken ved å velge **Stående 1** eller **Stående** 2 fra **Meny > Innstillinger > Skilting> Kontroller > OSD-retning**. Programmet roteres vertikalt.

# Media Avspilling via USB Ingan g

Du kan koble til en 2.5" og 3.5" (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddisker eller USBminnepenner til displayet ved å bruke USBinngangene på displayet.

VIKTIG! Sikkerhetskopier filer på lagringsenheter før du kobler dem til displayet. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være kompatible med denne displayet. Displayet støtter FAT32- og NTFS-diskformatering.

Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Hvis du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil. Du kan bruke USB-huber med displayet USBinnganger. USB-huber med ekstern strømforsyning anbefales i et slikt tilfelle.

Det anbefales å bruke displayet USB-inngang(er) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk.

**Merk:** Når du viser bildefiler i **Media Browser** -menyen kan bare vise 1000 bildefiler som er lagret på den tilkoblede USB-enheten.

## Meny for medieleser

Du kan spille av musikk- og filmfiler og vise fotofiler som er lagret på en USB-lagringsenhet ved å koble dem til skjermen. Koble en USB-lagringsenhet til en av USB-inngangene som ligger på baksiden av skjermen.

Etter tilkobling av en USB-lagringsenhet til den annonserte **Media Browser** -menyen vises på skjermen. Du kan få tilgang til innholdet på den tilkoblede USB-enheten når som helst senere fra **Kilder** menyen. Velg det relaterte USB-inngangsalternativet og trykk på **OK**. Deretter velger du filen du ønsker, og trykk **OK** for å vise eller spille den tilbake.

Du kan angi dine **Media Browser** preferanser ved hjelp av **Innstillinger**-menyen. **Innstillinger**-menyen kan nås via informasjonslinjen som vises nederst på skjermen når du trykker på **Info** -knappen mens du spiller av en videofil eller vise en bildefil. Trykk på **Info** --knappen, marker girhjulssymbolet plassert på høyre side av informasjonslinjen og trykk **OK**. **Bildeinnstillinger**, **Iydinnstillinger**, **mediabrowser Innstillinger** og **alternativer** menyene vil være tilgjengelig. Innholdet i disse menyene kan forandre seg avhengig av mediefilen som er åpen. Bare **Lydinnstillinger**-menyen vil være tilgjengelig mens lydfiler spilles av.

Loop/Shuffle Modus Operasjon		
Startavspilling og aktiver	Alle filene i listen vil bli vist kon- tinuerlig i opprinnelig rekkefølge	
Startavspilling og aktiver	Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (repetert)	
Startavspilling og aktiver 🔀	Alle filene i listen vil bli vist én gang i tilfeldig rekkefølge	
Startavspilling og aktiver ,	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i samme tilfeldige rekkefølge.	

For å bruke funksjonene på informasjonslinjen, uthev symbolet for funksjonen og trykk på **OK**. For å endre statusen for en funksjon, uthev symbolet for funksjonen og trykk på O**OK**. så ofte som trengs.. Hvis symbolet er merket med et rødt kors, betyr det at den er deaktivert..

# Funksjonen USB Auto Play

USB AutoPlay-funksjonen er å begynne å spille av medieinnholdet som er installert på en flyttbar enhet, automatisk. Fen bruker **Media Browser**. Medieinnholdstypene har ulike prioriteter for å vises. Den reduserende prioritetsrekkefølgen er Foto, Video og Lyd. Det betyr at hvis det er fotoinnhold i rotkatalogen til den flyttbare enheten, vil Media Browser spille av bildene i en sekvens (i filnavnsrekkefølge) i stedet for video- eller lydfiler. Hvis ikke vil den bli sjekket for videoinnhold og deretter lydinnhold.

Denne funksjonen vil bare fungere hvis alle følgende omstendigheter oppstår:

- USB-enheten er plugget inn.
- USB Auto Play alternativet er aktivert. Det er plassert i Innstillinger>System> Mer meny.

# USB Auto Play-funksjon med spillelistescenario

Hvis det er en fil som heter "spilleliste.txt" installert på den tilkoblede USB-lagringsenheten, starter det nye scenariet. Medieinnholdet i denne filen spilles av eller vises i henhold til den angitte sekvensen.

For å aktivere denne funksjonen, bør en fil som heter "playlist.txt" installeres på USB-lagringsenheten. Den første linjen i filen må også starte med "// \*\* do usb auto play \*\* //".

Filer som skal vises / spilles må skrives linje for linje i playlist.txt. Uttrykket "/ \* \* /" gir kommentarer fra linjen. Under avspilling av innhold, brukes kun volum og standby knappene. Andre knapper utføre exit operasjonen.

Eksempelfilen innhold:

//\*\*do usb auto play\*\*//

picture.jpg

video.mp4

picture2.jpg

/\*picture3.jpg\*/

video2.mp4

## Planlegger spilleliste scenario

I dette scenariet, hvis **Kilde** alternativet er angitt som **USB** mens du oppretter en planlegger, spillelistevalg vises. Brukeren kan lage 3 forskjellige spillelister.

Når planleggeren er aktivert, blir spillelisten scenario startet.

Under autoplay, vil den valgte spillelisten sjekkes først. Hvis den valgte spillelisten er ikke tilgjengelig i tilkoblet USB-lagringsenhet, vil standardspillelistefilen sjekkes. Hvis standard spillelistefil ikke er funnet, fungerer den akkurat som USB Auto play-scenariet.

# Failover-funksjon

Hvis **ikke signal** alternativet i Settings>Signage>Controls menyen er satt som Failover skjermen sjekker den tilkoblede USBenheten for tilgjengelige filer som kan spilles av. Hvis ingen spillbare filer er tilgjengelige eller ingen USB- enhet er koblet til skjermen, vises ikke signalet, og skjermen slår seg av etter en periode på 5 minutter. Hvis det ikke er noe signalbilde tilgjengelig, vises Ingen signal OSD på skjermen, og skjermen slår seg av etter en periode på 5 minutter.

Merk: Innstillingen av USBAuto Play alternativet i Innstillinger>System>Mer-menyen er ikke viktig, i Failover modus vil det fungere uansett.

# CEC og CEC RC Passthrough

Denne funksjonen gjør det mulig å kontollere CECaktiverte enheter, som er koblet til ved bruk av HDMIporter, men fjernkontrollen til displayet.

**CEC**-alternativet i menyen **Innstillinger>System> Mer** skal settes som **Aktivert** først. Trykk på **Source**knappen og velg HDMI-inngangen for den tilkoblede CEC-enheten fra **Kildeliste**-menyen. Når den nye CEC-kildelisten er tilkoblet, vil den være oppført i kildemenyen med eget navn istedenfor navnet til den tilkoblede HDMI-porten (for eksempel DVD-spiller, Opptaker 1 osv.).

Fjernkontrollen til displayet er istand til å utføre hovedfunksjonene automatisk etter at HDMI-kilden er blitt valgt. For å avslutte denne operasjonen og kontrollere skjerm via fjern igjen, trykk og hold "0-Zero" -knappen nere på fjernkontrollen i 3 sekunder.

Du kan aktivere CEC-funksjonalitet ved stille inn det relaterte alternativet under menyen Settings>System>More.

TV-en støtter ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom displayet og lydanlegget (A/Vmottaker eller høyttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil ikke displayet dempe andre lydutganger automatisk. Du må redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre ACR-lyd utelukkende (i likhet med andre optiske eller koaksiale digitale lydutganger). Hvis du vil endre volumnivået for den tilkoblede enheten, må du velge enheten fra kildelisten. Dersom volumnappene er knyttet opp mot den tilkoblede lydenheten.

# Systemlydkontroll

Gjør det mulig å bruke en lydforsterker/mottaker med displayet. Du kan styre volumet med fjernkontrollen til displayet. For å aktivere denne funksjonen, angi alternativet **Høyttalere** i menyen **Innstillinger>System>Mer** som Forsterker. Displayhøyttalerne dempes og lyden til kilden du ser på som vil bli gitt fra det tilkoblede lydsystemet.

Merk: Lydenheten skal støtte Systemlydkontroll-funksjonen og alternativet skal være satt til CEC aktivert.

# Bruk av Start-URL-en

- Opprett en fil med navnet "starturl.txt" i rotkatalogen til hvilken som helst USB-lagringsenheten. Sørg for at filendelsen er "txt".
- Åpne denne filen med et redigeringsprogram som f.eks. Notepad.
- Skriv inn ønsket URL (for eksempel, www.starturl. com) i filen og lagre endringer.
- Koble USB-lagringsenheten til displayet. Marker USB Operations alternativet i Innstillinger>Signage> USB -menyen og trykk OK .
- Slå displayet av og på igjen.

Merk: Du kan sjekke om Start-URL ha den ønskede koblingen fra Innstillinger>Signage>Link Options -menyen.

# Innstillinger bildemenyinnhold

Bi	Bildemenyinnhold		
Modus		Du kan endre bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: <b>Tekst</b> , <b>Spill</b> , <b>Sport</b> , <b>Skilt</b> og <b>Naturlig</b> .	
	Kontrast	Justerer verdier for lyshet og mørke på skjermen.	
	Lysstyrke	Justerer verdier for lyshet på skjermen.	
	Skarphet	Stiller inn verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.	
	Farge	Stiller inn fargeverdien, og justerer fargene.	
Energisparing		Dette displayet er utformet for å være miljøvennlig. Hvis du setter dette alternativet til <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maksimum</b> eller <b>Auto</b> - vil displayet redusere strømforbruket ved å regulere nivået av bakgrunnsbelysning tilsvarende. Hvis du vil sette nivået av bakgrunnsbelysning til en fast verdi, kan du sette den som <b>Egendefiner</b> og justere <b>Baklys</b> (under denne innstillingen) manuelt ved bruk av venstre- eller høyreknappene på fjernkontroll. Instillingen deaktiveres når du velger <b>Av</b> . Hvis du trykker Høyre-knappen mens <b>Auto</b> er valgt eller Venstre-knappen mens <b>Custom</b> -alternativet er valgt, <b>Skjermenvil være av i 15 sekunder</b> . "-Melding vises på skjermen. Velg <b>Gå videre</b> og trykk på <b>OK</b> for å slå av skjermen umiddelbart. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen slå seg av om 15 sekunder Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på monitoren for å slå på skjermen igjen. Når displayet ikke er i bruk, kan du slå av eller koble det fra støpselet. Dette vil også redusere strømforbruket. <b>Merk:</b> Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt modus .	
	Bakgrunnslys	Denne innstillingen styrer baklysnivået. Baklysfunksjonen vil være inaktiv hvis <b>Energsparing</b> er satt til et annet alternativ enn Egendefinert.	
Av	anserte Innstillinger		
	Dynamisk kontrast:	Du kan endre det dynamisk kontrast-forholdet til ønsket verdi.	
	Støyreduksjon	Hvis signalet er svakt og bildet er støyende, bruk <b>Støyreduksjon</b> -innstillingen for å redusere mengden av støy.	
	Fargetemperatur	Angir ønsket fargetemperaturverdi. Alternativene Kjølig (1300K), Normal (9300K) og Varm (8500K) er tilgjengelige.	
	Bildezoom	Angir ønsket størrelsesformat for bilde.	
	Bildeforskyvning	Dette alternativet kan være tilgjengelige, avhengig av <b>Bilde-zoom</b> -innstillingen. Uthev og trykk på <b>OK</b> og bruk deretter retningsknappene for å forskyve bildet oppover eller nedover.	
	Film modus	Filmer blir tatt opp med en annet antall bilder per sekund. Slå på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyhastighetsscenene klart.	
	Hudfarge	Hudtone kan endres mellom -5 og 5.	
	RGB økning	Juster styrken av de røde, grønne og blå fargene. Du kan bruke denne funksjonen for å finjustere hvitbalansen i bildet.	
	HDMI Full Rekkevidde	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig. Du kan benytte denne funksjonen til å forsterke sorthet i bildet.	
Tilbakestill         Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (unntatt Spill-modus).		Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (unntatt <b>Spill</b> -modus).	
Lvdmenvinnhold			

Lyamenyinnnoid		
Volum	Justerer volumnivået.	
Equaliser	Velger equalizermodus. Egendefinerte innstillinger kan gjøres bare når du er i <b>Bruker</b> -modus.	
Balanse	Justerer hvorvidt lyden kommer fra venstre eller høyre høyttaler.	

Hodetelefon	Stiller inn hodetelefonvolum. Sørg for at hodetelefonvolumet er satt til et lavt nivå før du bruker hodetelefonene, slik at du unngår skade på hørselen. Bare tilgjengelig hvis alternativet <b>Hodetelefon</b> / <b>Linjeutgang</b> er satt til <b>Hodetelefon</b> .
Lydforbindelse (Valgfritt)	Trykk <b>OK</b> for å åpne menyskjermen Lydforbindelse. På denne skjermen kan du oppdage og koble lydenheter til displayet trådløst.
	Setter lyden å opprettholde et fast nivå mellom programkilder.
AVL (Automatisk volumbegrensning)	Hvis <b>Dolby Audio</b> menypost er satt til et annet alternativ enn <b>Av</b> den <b>AVL</b> innstillingsmuligheter vil endre seg. Alternativene <b>Auto</b> , <b>Natt</b> , <b>Normal</b> og <b>Av</b> vil være tilgjengelige. I <b>Auto</b> -modus vil TV-en gå over til modusen <b>Normal</b> eller <b>Natt</b> automatisk i henhold til gjeldende tidsinformasjon. Hvis ingen tid er tilgjengelig vil dette alternativet alltid være i modusen <b>Normal</b> . Når TV-en bytter til modusen <b>Natt</b> fo første gang etter at du har satt dette alternativet til <b>Auto</b> , vil en informasjonslinje bli vist på skjermen.
	Vær oppmerksom på at sammenlignet med modusen <b>Normal</b> gir <b>Natt</b> mer aggressiv dynamisk kompresjonskontroll som er egnet for stille miljøer.
Hodetelefon/Linie Ut	Når du kobler en ekstern forsterker til displayet ved hjelp av hodetelefonkontakten, kan du velge dette mulighet som <b>Linjeutgang</b> . Hvis du har koblet hodetelefoner til displayet, sette dette mulighet som <b>Hodetelefoner</b> .
	det er satt til <b>Linje ut</b> , vil utgangen fra hodetelefonkontakten settes til maksimum, noe som kan skade hørselen din. En advarsel vises på skjermen når du byttet til <b>linje ut</b> alternativet. Fjern hodetelefonen, og trykk <b>OK</b> for å fortsette.
Dynamisk bass	Aktiverer eller deaktiverer dynamisk bass.
Dolby Audio	<b>Smart</b> , <b>Film</b> , <b>musikk</b> , <b>nyheter</b> og <b>Av</b> alternativene vil være tilgjengelig. Sett til <b>Av</b> for å deaktivere. <i>Merk:</i> N oe elementer i Lyd -menyen vil være nedtonet og utilgjengelig hvis satt til et annet alternativ enn <b>Av</b> .
Surroundlyd	Surround-modusen kan endres som <b>På</b> eller <b>Av</b> .
Digital Ut	Stiller inn digital lydtype ut. PCM og komprimerte alternativer er tilgjengelige.

Innhold i nettverksmeny		
Nettverktype	Deaktiver nettverksforbindelsen eller endre tilkoblingstypen.	
Skanne trådløst nettverk	Start et søk etter trådløse nettverk. Dette alternativet vil være tilgjengelig dersom <b>Nettverk type</b> er satt som <b>trådløs enhet</b> .	
Trykk WPS på wifi- ruteren din	Hvis modemet/ruterenheten din har WPS, kan du koble den til direkte med dette alternativet. Marker dette alternativet og trykk <b>OK</b> . Gå til ruterenheten din og trykk på WPS-knappen på den for å få tilkoblingen Dette alternativet vil være tilgjengelig dersom <b>Nettverk type</b> er satt som <b>trådløs enhet</b> .	
Internett-hastighet Test	Start en hastighetstest for å sjekke tilkoblingens båndbredde. Resultatet blir vist på skjermen når den er ferdig.	
Avanserte Innstillinger	Endre IP og DNS konfigurasjoner for din skjerm.	
Wake ON	Aktiver denne funksjonen som <b>På</b> eller <b>Av</b> .	
Mandry Franchisching for any state and an an annual loss du an Tille blinne data.		

Merk: For detaljert informasjon om valg av denne menyen kan du se Tilkoblings delen.

# Signage Meny Innhold

EnhetsInfo		
	Still inn ID	Angir enhets-ID-en. Du kan velge en verdi mellom 0-99 ved hjelp av talltastene på fjernkontrollen for å identifisere displayet.
	Oppgradering av programvare	Viser gjeldende programvareversjon. Trykk <b>OK</b> for å se oppgraderingsalternativene. Du kan bruke disse alternativene til å starte et manuelt søk etter programvareoppdateringer og angi automatisk skanneinnstilling.

	Serienummer	Viser serienummeret til enheten. (Kan ikke endres av brukeren)
	Modellnavn	Viser modellnavnet til enheten. (Kan ikke endres av brukeren)
	Lagre modellinformasjon	Kopierer modellinformasjonen for enheten til en tilkoblet USB-enhet.
	Vis levetid	Viser hvor lenge enheten vil bare.
Ko	ontrollfunksjoner	
<u> </u>	OSD O rienteri ng	Angir OSD-rotasjonen (On Screen Display) for displayet ditt. Landskap , Portrett 1 og Portrett 2 alternativer er tilgjengelige.
	Browser Orientering	Setter rotasjon av nettleseren. <b>Landskap</b> , <b>Portrett1</b> og <b>Portrett2</b> alternativer er tilgjengelige. En av de portrett alternativene vil bli satt som standard, avhengig av modell. Dette alternativet vil rotere leseren først og endringene vil bli brukt etter at skjermen er slått av og på igjen. <i>Merk: Portrett modus tillater ikke html-sider som inneholder videoer.</i>
	Pikselskift	Aktiverer og deaktiverer pikselskift. Dette alternativet kan brukes til å unngå bildeinnbrenning (etterbildeeffekter) som kan oppstå når faste mønstre eller stillbilder vises over lengre tid Hvis det er aktivert, kan bildet og OSD-en (On-Screen Display) forskyves ved bestemte tidsintervaller.
	Manglende signal	Angir atferdspreferansen til displayet når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Alternativene <b>Failover</b> og <b>Inngangssøk</b> er tilgjengelige. Hvis <b>Failover</b> er valgt, sjekker displayet den tilkoblede USB-enheten for tilgjengelige filer å spille av. Hvis ingen spillbare filer er tilgjengelige eller ingen USB-enhet er koblet til skjermen, vises Mangler signal-bildet. Hvis det ikke er noe Mangler signal-bilde tilgjengelig, vil Mangler signal OSD bli vist på skjermen istedenfor. Innstillingen av <b>USB Auto Play</b> alternativet i <b>Innstillinger&gt;System&gt;Mer</b> -menyen er ikke viktig, i Failover modus vil det fungere uansett. Hvis <b>Inndatasøk</b> er valg, vil displayet søke etter alle tilgjengelige inndatakilder i rekkefølge for å finne signalet. Hvis det ikke er registrert noe signal fra andre tilgjengelige kilder, vises Ingen signal OSD, og displayet slår seg av etter en periode på 30 sekunder. <b>Slik installerer No Signal bilde</b> Installer filen du vil bruke på rotkatalogen til hvilken som helst USB-lagringsenhet, og navngi den som "NoSignalImage.png". Koble USB-lagringsenheten til Skjerm. Marker <b>USB Operations</b> alternativet i <b>Innstillinger&gt;Signage&gt; USB</b> -menyen og trykk <b>OK</b> .
	Manglede signal- forsinkelse	Angir en forsinkelsesverdi for "Manglende signal"-preferanser når displayet er i tilstanden Manglende signal. Etter at innstilt forsinkelsestid er utløpt, vil "Manglende signal"-preferanser bli brukt. Hvis <b>ikke signal</b> er satt som <b>Input søk</b> , dette alternativet vil ikke være tilgjengelig.
	Ingen signal auto Off	<ul> <li>Når den er aktivert, slår skjermen seg av etter en periode på 5 minutter, hvis det ikke mottas noe signal fra den valgte kilden.</li> <li>Denne funksjonen vil bare fungere hvis alle følgende omstendigheter oppstår: <ul> <li>No Signal alternativet er satt som failover.</li> <li>USB-enheten er ikke koblet til displayet / USB-enheten er tilkoblet, men ingen spillbare filer er installert på USB-enheten.</li> </ul> </li> <li>Hvis ikke signal er satt som Input søk, dette alternativet vil ikke være tilgjengelig.</li> </ul>
	Panellås	Sett til <b>Av</b> for å hindre at knappene på displayet brukes.
	RCU Inhibit	Sett til "På" for å hindre at fjernkontrollen brukes. Fjernkontrollen vil fungeren i stanby- modus selv om dette alternativet er valgt. Hvis du vil slå av dette alternativet og kan bruke fjernkontrollen igjen, trykker du på <b>MENU/M-1-9-7-3</b> -knappene på fjernkontrollen i angitt rekkefølge. <b>Signage</b> meny vises. Åpne <b>Kontroller</b> -menyen og sett dette alternativet til <b>Av</b> .

	UART 0	Velg ASCII/HEX-protokollen for UART 0. Standard verdi erASCII. Det er ikke nødvendig å starte displayet på nytt etter at du har gjort et valg for å kunne arbeide med protokollene riktig. Hvis valget endres, blir den siste valgte protokollen bevaret og startet når displayet startes opp. Vær oppmerksom på at ASCII/HEX-valget ikke fungerer mens feilsøkingslogger er aktivert. Hvis det feilaktig endres til HEX mens feilsøkingslogger er aktivert, går du tilbake til ASCII og starter displayet på nytt for å korrigere feilsøkingsloggene og ASCII-protokollens atferd. Vær oppmerksom på at HEX-protokollen vil fungere med baudrate-verdien 19200 for UART 0
	UART 1	Velg ASCII/HEX-protokollen for UART 1. Standard verdi er HEX. Det er ikke nødvendig å starte displayet på nytt etter at du har gjort et valg for å kunne arbeide med protokollene riktig. Hvis valget endres, blir den siste valgte protokollen bevaret og startet når displayet startes opp. Vær oppmerksom på at ASCII/HEX-valget bare fungerer som forventet. Det har ikke noe å si om feilsøkingslogger er deaktivert eller ikke. Vær oppmerksom på at HEX-protokollen vil fungere med baudrate-verdien 9600
	WiFi og BT (valgfritt)	tor UART1 Angir kildealternativet for disse funksjonene. <b>Auto</b> , <b>Skjerm</b> og <b>Android-</b> alternativene vil være tilgjengelig.
	Menylås	Du kan blokkere bruken av menyknappen på fjernkontrollen ved å sette dette elementet som <b>Alle menyer</b> . Når du trykker på menyknappen, vil du bli bedt om å taste inn PIN-koden som du har definert i First Time Installation. Sett som <b>aV</b> for å deaktivere denne funksjonen.
	Auto Source Switch	<ul> <li>Hvis dette alternativet er aktivert, vil skjermen bytte til den gjeldende aktive HDMI-kilden automatisk når en enhet er koblet til skjermen via HDMI1 eller HDMI2-inngangen. Sett som Aktivert for å aktivere denne funksjonen.</li> <li>Når HDMI kilden er fjernet display vil gå over til andre aktive HDMI kilde. Hvis det ikke er noen annen enhet koblet til skjermen, og HDMI Wake UP-alternativet for den relaterte HDMI-kilden er aktivert, vil skjermen bytte til ventemodus.</li> <li>Det er også en 3-sekunders begrensning for de suksessive tilkoblede HDMI. Dette innebærer, andre HDMI-enheten må være koblet i 3 sekunder etter at den første HDMI-enheten er plugget inn.</li> </ul>
		Merk: Dette trekk gjelder bare for HDMI1 og HDMI2 inngangene . Se i General View delen for å se HDMI-inngangene.
Ор	pstartsinnstillinger	
	Oppstart-modus	Konfigurerer moduspreferanser for oppstart. <b>Alternativene Alltid på</b> og <b>Standby</b> options er tilgjengelige.
	Quick Standby	Hvis denne funksjonen er aktivert, kan displayet slås på igjen ved bruk av RS232 og Lan-kommandoer hvis den er slått av gjennom den. Trykk <b>Venstre</b> - eller <b>Høyre</b> - knappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
	Strøm på-display	Angir en standardverdi ved oppstart. Denne verdien kan settes fra 0 til 2000 ms i trinn på 100 ms. Displayet vil slå seg av etter at den innstilte forsinkelsestiden er utløpt.
	Automatisk start	Konfigurerer preferanen for automatisk start. Alternativene CMS(Start url), Åpne nettleser(Åpne første side av nettleser) og Deaktivert er tilgjengelige.
	Bildemodus ved oppstart	Konfigurerer preferansen for bildemodus ved oppstart. Hvis den er satt til <b>Av</b> , vil den siste bildemodusen bli brukt ved oppstart.

HDMI1 Wake Up	Hvis dette alternativet er satt til <b>Aktivert</b> , vil displayet slå seg på med HDMI- inngangskilden, når den er slått på. Denne funksjonen fungerer basert på et HDMI 5V-signal. Når dette signalet er aktivt, vekkes displayet og når dignalen er aktivt, slår displayet seg av. Du kan deaktivere dette alternativet ved å sette det til <b>Deaktivert</b> . For å bruke denne funksjonen sammen med Auto Source Switch-funksjonen er det anbefalt å aktivere <b>Auto Source Switch</b> alternativ i <b>Signage&gt; Controls</b> menyen. Hvis det er angitt noen planlegger, vil dette alternativet være inaktivt og kan ikke settes som <b>Aktivert</b> . <b>Merk</b> : Denne funksjonen kan være utilgjengelig avhengig av enhetsmodellen din.
HDMI2, HDMI3, HDMI4 Wake Up (valgfritt)	Ved dette alternativet er angitt som <b>aktivert</b> , vil skjermen slås på med den aktive inngangskilde (HDMl2-, HDM3 eller HDMl4 avhengig av hvilken inngangskilden som er aktiv), når den er slått på. Denne funksjonen fungerer basert på et HDMl 5V-signal. Når dette signalet er aktivt, vekkes displayet og når dignalen er aktivt, slår displayet seg av. Du kan deaktivere dette alternativet ved å sette det til <b>Deaktivert</b> . For å bruke denne funksjonen sammen med Auto Source Switch-funksjonen er det anbefalt å aktivere <b>Auto Source Switch</b> alternativ i <b>Signage&gt; Controls</b> menyen. Hvis det er angitt noen planlegger, vil dette alternativet være inaktivt og kan ikke settes som <b>Aktivert</b> . <b>Merk:</b> Denne funksjonen eller HDMl3 og HDMl4-alternativene er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av enhetens modell. Dersom flere enheter er koblet til skjerm gjennom HDMl inngangskontakter, vil denne funksjonen ikke fungerer.

USB						
Klon til USB		Kopierer databasefiler for enheten til en tilkoblet USB-enhet.				
	Klon fra USB	Kopierer databasefilen	e fra en tilko	blet USB-en	het til enhete	n.
	Kopier appbufferen	Kopierer appbufferfiler	fra en tilkobl	et USB-enhe	et til enheten	
	fra USB	Merk: Denne funksjonen kar	n være utilgjeng	elig avhengig a	v enhetsmodelle	en din.
	USB-informasjon	Trykk på <b>OK</b> for å åpne om <b>Total plass</b> og <b>Leo</b> også formatere den tilke menyen (kun FAT32-fo	USB inform dig plass for oblede USB- ormat).	r den tilkoble enheten me	/skjermen. N ede USB-enh d alternativet	åværende informasjon eten vil bli vist. Du kan Formater disk i denne
	USB-operasjoner	Uthev og trykk <b>OK</b> for å	utføre USB	-operasjoner		
	USB Option (USB- alternativ)	Sett til <b>Av</b> for å deakti alternativet som <b>5V</b> for ikke være aktuelt å sur	ivere USB-p å gi 5 volt m fe på USB-ir	ortene på d led strøm ov nnhold via M	lisplayen. Du er USB. I det ediaeeser-fu	u kan også angi dette te tilfellet vil det fortsatt nksjonen på displayet.
		Du kan bruke dette alte	ernativet til å	trygt fjerne e	enheter som	er koblet til USB-
	Fjerne trygt	inngangene på skjerm. som skal vises på skjer fjerne enheten. Hvis de USB-enheten til andre	Marker dett rmen som in ette ikke gjør enheter, og	e alternative dikerer at du es, kan dette du må kansk	t, og trykk <b>O</b> l kan fjerne e føre til prob sje formatere	<b>K</b> . Vent til meldingen nheten og deretter lemer når du kobler USB-enheten.
		Trykk på OK for åpne Videovegginnstilling meny skjerme. Videovegginnstilling , antall rader, antall kolonne, Cell og offset alternativer er tilgjengelige.				
		<u>Videovegginnstillinger</u> Aktivere eller deaktivere Videovegg funksjonen ved å trykke <b>Venstre / Høyre</b> retningsknappene.				
		<u>Antall rader:</u> Juster antall Videovegg "rader" ved å trykke Venstre / Høyre retningsknappene. Det maksimale antall som kan stilles er 10.				
Videovegginnstillinger		Kolonne antall: Juster antall Videovegg "kolonner" ved å trykke Venstre / Høyre retningsknappene. Det maksimale antall som kan stilles er 10.				
		<b><u>Cell:</u></b> Hver Videovegg enhet kalles "Cell". Juster antall cell ved å trykke på <b>venstre</b> / <b>høyre</b> retningsknappene. Det maksimale antall som kan stilles er 100. For å deaktivere videovegg funksjon av enheten og vise bildet i fullskjermmodus, bør <b>Cell</b> valget bli satt som <b>0</b> .				
		<u>Offset:</u> Offset innstillingen brukes til å justere brytninger på sidene av bildet, avhengig av rammen tykkelse mellom Vvideovegg enheter (celler). Det maksimale antall som kan stilles er 50.				
		For eksempel; For en 2x3 videoveggmatrise, <b>Rad antall</b> bør valget bli satt som 2 og <b>Kolonn antall</b> alternativet bør settes som <b>3</b> . Antall celler i en videoveggmatrise vil bli bestemt, som vist i malen nedenfor. Hvis du setter den Display, som er plassert samme som skjerm med nummer <b>1</b> i denne malen, så bør <b>Cell</b> alternativet settes som <b>1</b> for dette Display.				
			1	2	3	
			4	5	6	

	Trykk på <b>OK</b> for å åpne <b>OPS Instillings</b> menyskjermen. Tre undermenyalternativer er tilgjengelig.
	<b>OPS-informasjon</b> Hvis skrivebeskyttet informasjon om OPS-enheten, hvis den støttes.
	<b>OPS Status:</b> Viser om OPS-modulen er på eller av. Gjør det mulig å endres statusen via mykt PSON-signal (0,5 s)
OPS-innstillinger (valgfritt)	<b>Boot Signal:</b> Aktiverer eller deaktiverer sending av et PSON-signal. Displayet sjekker statussignalet til OPS ved oppstart for å slå det på ved å sende et PSON- signal hvis det er av. Noen OPS Send uriktige opplysninger om sin status under oppstart av Display, slik at de ser ut til å være på, selv om de er av. For slike ikke- standard OPS-tallet, må dette alternativet være aktivert. I dette tilfellet vil et PSON signal sendes til OPS uavhengig av den mottatte statusinformasjon på oppstart.
	Avslåing: Slår OPS-en av via hardt PSON-signal (5 s)
	<b>OPS Alltid på (valgfrit):</b> Når dette alternativet er aktivert, vil <b>Hurtig Standby</b> bli tvunget til aktivert og nedtonet i menyen og OPS vil ikke bli satt i standby.
	Gjenopprettingsmodus: Når dette alternativet er aktivert og OPS er på, hvis det ikke er noen video i 10 sekunder, tilbakestiller den hotplug. Hvis det er ingen video tilgjengelig etter 30 sekunder det starter om OPS.
	Merk: Denne menyen vil ikke være tilgjengelig hvis OPS ikke støttes eller ikke er koblet til enheten.
	Ved hjelp av planleggingsalternativene kan du sette enheten til å slå seg på automatisk med den definerte inngangskilde innstillingen på de ønskede ukedagene. Trykk på <b>OK</b> for å åpne <b>Planleggerinnstillinger</b> menyskjermen. Du kan sette opp 4 forskjellige planleggere.
	Marker den første boksen for ønsket planleggeren alternativet og sjekke det ved å trykke på <b>OK</b> -knappen. Nå vil du være i stand til å definere en tid for visning som skal slås på automatisk. Marker tid boksen ved siden av den første boksen, og trykk på <b>OK</b> -knappen, og deretter bruke retnings og talltastene på fjernkontrollen til å angi en tid. Trykk på <b>OK</b> -knappen igjen når du er ferdig.
Planleggerinnstillinger	Utfør de samme trinnene for å sette et tidspunkt for visning for å slå av. Du kan også definere en kilde for planleggeren. Uthev boksen som ligger under <b>Kilde</b> fanen for planleggeren alternativet og trykk på <b>OK</b> -knappen, still deretter ønsket med venstre / høyre retningsknapper. Hvis <b>Kilde</b> alternativet er satt som <b>Sist Kilde</b> , vil inngangskilden ikke endres ved oppstart. Hvis <b>Kilde</b> alternativet er angitt som <b>USB</b> , vil mediefilene i den tilkoblede USB-enheten avspilles automatisk som forklart i avsnittet <b>USB Auto Play-funksjonen</b> .
	Til slutt kan du velge ukedag (er) for når planleggerinnstillingen skal aktiveres. Marker avkrysningsruten under ønsket dagfane, og trykk på <b>OK</b> for å sjekke. Marker og trykk <b>OK</b> en gang til for å fjerne merket vid en boks. Planleggeren vil være aktiv på de sjekket dager i uken.
	Du kan også angi et bakgrunnslys planleggeren. Etter innstilling av På, Av, Kilde og dagers valg, markere boksen under <b>bakgrunnsbelysning</b> kolonnen, og trykk <b>OK</b> . Avkrysningsruten vil bli merket og skjermbildet for innstilling av bakgrunnsbelysning vises. Set På verdi og Av verdi med sliderne og trykk deretter på <b>OK</b> for å lagre. Husk at i tilfelle du angir en bakgrunnsbelysningsplanlegger, vil ikke skjermen bli slått på eller av, bare bakgrunnsbelysningsverdiene blir endret på definert tidsintervall. Hvis <b>Source</b> alternativet er satt som <b>Sist Kilde</b> vil bakgrunnsbelysningen bli brukt på alle kilder, ellers innstillingene vil bli brukt bare på den valgte kilden . Trykk på <b>Grønn</b> knapp på hoved planleggeren skjermen for å lagre innstillinger når du er ferdig.
Koblingsalternativer	Trykk på <b>OK</b> for å åpne menyskjermen Koblingsalternativer. Nåværende <b>Start url</b> - og <b>Innstillings-url</b> -koblinger vil bli vist. DIsse elementene er kun informative og kan ikke velges. Refererer til <b>bruk av Start-URL</b> seksjon for informasjon om innstilling av <b>Start-url</b> . Koblingspreferansene <b>Apne første side av nettleser</b> og <b>NTP-server</b> kan konfigureres ved bruk av de tilknyttede alternativene.
Voluminnstillinger	Trykk <b>OK</b> for å se tilgjengelige menyalternativer.

Reset to Default Values (Tilbakestill til standardverdier)	Fremhev dette alternativet og trykk på <b>OK</b> -knappen på fjernkontrollen for å returnere displayet til standardinnstillingene.
Førstegangs	Uthev og trykk på <b>OK</b> for å utføre <b>Førstegangsinstallasjon</b> og tilbakestille alle innstillinger til fabrikkinnstillingene. Du må angi riktig PIN-kode for å utføre denne operasjonen.
Installasjon	Merk: Legg inn the PIN-koden du definerte under førstegangsinstallasjon.

In	nhold i TV-menyen	
Sp	råk	Angir språkpreferansen for OSD-menyen.
Dato/Tid		Stiller inn dato og tid.
Kil	der	Aktiverer og deaktiverer valgte kildealternativer. Alternativene <b>Vanlig, Forbedret</b> og <b>Deaktivert</b> vil være tilgjengelige for HDMI-kilder, hvis displayet ditt støtter Ultra HD. <b>Regelmessig</b> og <b>Forbedrede</b> alternativer påvirker fargeinnstillingene for den valgte HDMI-kilde. For å kunne se 4K-bilder fra en HDMI-kilde-relatert kildeinnstilling, bør du angi som <b>Forbedrede</b> hvis den tilkoblede enheten er HDMI 2.0-kompatibel. Sett som <b>Vanlig</b> hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 1.4. Innstill deretter , eller deaktiver de aktuelle HDMI-kilden ved å stille inn til <b>Deaktivert.</b> <i>Merk: HDMI-kabler som er lengre enn 5 meter og som ikke er HDMI sertifisert kan forårsake</i> <i>skjermproblemer. Vi anbefaler å bruke en sertifisert Premium High-Speed HDMI-kabel.</i> <i>Kildeanordningen, tilkoblingskabel kvalitet og andre HDMI utstyr som brukes kan påvirke ytelsen.</i> <i>Vennligst referer til → https://www.hdmi.org/installers/longcablelengths.aspx (for å finne den</i> <i>rette kabel)</i> <i>https://www.hdmi.org/installers/longcablelengths.aspx (for kabellengdene)</i>
Ме	er	Viser andre instillingsalternativer på displayet.
	OSD-tidsavbrudd	Endrer tidsavbrudd for menyskjermer.
	Dvale-lysdiode	Aktiverer eller deaktiverer funksjonaliteten til standby-LED-en. Hvis den deaktiverte LED-en ikke fungerer.
	Oppgradering av programvare	Viser gjeldende programvareversjon. Trykk <b>OK</b> for å se oppgraderingsalternativene. Du kan bruke disse alternativene til å starte et manuelt søk etter programvareoppdateringer og angi automatisk skanneinnstilling.
	Automatisk avslåing	Stiller inn ønsket tid for når displayet vil automatisk gå inn i ventemodus når den ikke er i bruk.
	Lyd-/Videodeling (valgfritt)	Lyd-/videodeling lar deg dele filer som er lagret på smarttelefonen din eller nettbrettet. Hvis du har en kompatibel smarttelefon eller tavle-PC og riktig programvare er installert, kan du dele / spille bilder på skjermen Se instruksjoner om delingsproramvare for mer informasjon.
	Videovegginnstillinger	Trykk på OK for åpne Videovegginnstilling meny skjerme. Videovegginnstilling , antall rader, antall kolonne, Cell og offset alternativer er tilgjengelige.
	CEC	Med denne funksjonen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten fullstendig. Trykk <b>Venstre-</b> eller <b>Høyre</b> -knappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
	CEC Automatisk Strømstyring	Med denne funksjonen kan den tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheten slå på displayet og bytt til inngangskilden automatisk. Trykk <b>Venstre</b> - eller <b>Høyre</b> - knappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
	Quick Standby	Hvis denne funksjonen er aktivert, kan displayet slås på igjen ved bruk av RS232 og Lan-kommandoer hvis den er slått av gjennom den. Trykk <b>Venstre-</b> eller <b>Høyre-</b> knappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
	DP-streaminnstillinger (*)	Angir streamtype for DisplayPort. Alternativene <b>MST</b> og <b>SST</b> er tilgjengelige. (*) Dette menyelementet vises bare når inngangskilden er satt til DP.
	USB Auto Play	Ved hjelp av dette alternativet kan du stille inn skjermen å begynne å spille automatisk av medieinnhold som er installert på en flyttbar enhet . Henvis til <b>USB Auto Play-funksjonen</b> seksjon for detaljert informasjon.

# Kompatibilitet

For å konfigurere kablet eller trådløs innstilling du bør åpne **Nettverk** -menyen i **Innstillinger** -menyen.

# Kablet tilkobling

# For å Koble Til Et Kablet Nettverk

- Du må ha et(en) modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Det er en LAN-port på bunnen av baksiden av din skjerm. Koble skjermen til modemet / ruteren via denne LAN-porten med en Ethernet-kabel.



1 Bredbånd ISP-forbindelse

2 LAN (ethernet)-kabel

3LAN-inngangen på undersiden av den bakre side av display

# Konfigurering Av Instillinger For Kablede Enheter

# Nettverktype

Sett **Nettverkstype** som **Kablet Enhet** hvis du kobler til via en Ethernet-kabel.

# Internett-hastighet Test

Marker **IInternett-hastighet Test** og trykk på **OK** -knappen. Displayet vil kontrollere båndbredden for internettforbindelsen og vise resultatet når fullført.

# Avanserte Innstillinger

Marker **Avansert Innstillinger** og trykk på **OK** -knappen. På neste skjermen kan du endre displayets innstillinger for IP og DNS. Marker ønsket valg og trykk Venstre eller Høyre-knappen for å endre innstillingen fra **Automatisk** til **Manuell**. Nå kan du skrive inn verdiene for Manuell IP og / eller Manuell DNS. Velg aktuelt element i rullegardinsmenyen og skriv inn verdiene ved å bruke nummerknappene på fjernkontrollen. Marker **Lagre** og trykk på **OK** -knappen for å lagre innstillingene når du er ferdig.

# Annen Informasjon

Du kan også aktivere eller deaktivere Wake On funksjonen med tilhørende alternativ. Statusen for tilkoblingen vises som **tilkoblet** eller **ikke Tilkoblet**  og gjeldende IP- og MAC-adresser, hvis en tilkobling er opprettet.

# Wireless Access Point (valgfritt)

Hvis nettverkstypen er satt som Kablet Enhet vil tilgangspunkt funksjonen være tilgjengelig. Marker

Access Point alternativ og trykk OK . Access Point , SSID , sikkerhetstype og passord alternativer vil være tilgjengelige.

Access Point: Starte eller stoppe tilgangspunkt funksjonalitet. Funksjonen til dette alternativet vil endres i henhold til gjeldende status.

SSID: Angi navnet på tilgangspunktet.

Sikkerhetstype: Sikre nettverket ved hjelp av WPA2 PSK . Du kan også angi dette alternativet som Ingen . I så fall er det ikke nødvendig med passord for å koble til tilgangspunktet. Dette alternativet kan stilles bare hvis tilgangspunktet funksjonen ikke er aktivert.

**Passord:** Definere et passord for tilgangspunktet. Dette alternativet vil være tilgjengelig hvis **Sikkerhetstype** er satt som **WPA2 PSK** og kan stilles bare hvis tilgangspunktet funksjonen ikke er aktivert.

# Trådløs Tilkobling

# For Å Koble Til Et Trådløst Nettverk

 Du må ha et(en) trådløs modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndsforbindelse.



1 Bredbånd ISP-forbindelse

- En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.
- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av området.
- Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeforholdene

DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

- Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.
- Den trådløse displayunksjonen støtter 802,11 a, b, g og n-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.
- Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID.
   Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

## Konfigurering Av Instillinger For Trådløse Enheter

Åpne menyen **Nettverksinnstillinger** og velg **Nettverktype** som **Trådløs Enhet** for å starte tilkoblingsprosessen.

Uthev alternativet **Skanne trådløst nettverk** og trykk på for å søke etter tilgjengelig trådløse nettverk. Alle nettverk som oppdages vil bli oppført. Velg nettverket ditt fra listen og trykk OK.

**Merk:** Hvis modemet støtter N-modus, bør du stille inn innstillinger for N-modus.

Dersom det valgte nettverket er beskyttet med et passord, vennligst skriv riktig nøkkel ved å bruke det virtuelle tastaturet. Du kan bruke dette tastaturet via pilknappene og **OK**-knappen på fjernkontrollen.

Vent til IP adressen vises på skjermen.

Dette betyr at tilkoblingen er nå etablert. For å koble fra et trådløst nettverk, marker **Nettverktype** og trykk på Venstre- eller Høyre-knappene for å sette som **Deaktivert.** 

Hvis ruteren din har WPS, kan du koble til ruteren direkte uten å skrive inn et passord eller legge til nettverket først. Velg "Trykk WPS på wifi-ruteren din" og trykk OK. Gå til ruterenheten din og trykk på WPS-knappen på den for å få tilkoblingen Du vil se en tilkoblingsbekreftelse på skjermen når enhetene har koblet seg sammen. Velg **OK** for å fortsette. Ingen ytterligere bekreftelse kreves.

Marker Internett hurtighetstest og trykk på OKknappen for å kontrollere din internetthastighet. Marker Avanserte Innstillinger og trykk på OK-knappen for å åpne den avanserte innstillingsmenyen. Bruk pilog nummerknapper for å stille inn. Marker Lagre og trykk på OK -knappen for å lagre innstillingene når du er ferdig.

# Annen Informasjon

Du kan også aktivere eller deaktivere Wake On funksjonen med tilhørende alternativ. Statusen for

tilkoblingen vises som **tilkoblet** eller **ikke Tilkoblet** og gjeldende IP- og MAC-adresser, hvis en tilkobling er opprettet.

## Koble til din mobile enhet via WLAN

• Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollsprogram fra serveren til den mobile enhetens programleverandør.

**Merk:** Denne funksjonen støttes kanskje ikke av enkelte mobile enheter.

# Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) og Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) er standarder som gjør at en enhet kan slås på eller våkne opp av en nettverksmelding (magisk pakke). Meldingen sendes til enheten ved hjelp av et program som utføres på en ekstern enhet som er koblet til det samme lokale nettverket, for eksempel en smarttelefon.

Din Display er WOL og WoWLAN kompatible. For å aktivere denne funksjonen, angi**Wake On** alternativ i **Innstillinger / Nettverk** menyen til **På** og sett **Hurtig Standby** alternativet i **Signage>oppstartsinnstillinger** -menyen som **Deaktivert**. Det er nødvendig at både enheten, hvorfra nettverksmeldingen skal sendes til skjermen og skjermen er koblet til samme nettverk. Alle enheter må støtte magisk pakke på systemet fra aksesspunkter til enheten som sender den magiske pakken og enheten som mottar den magiske pakken til vekking. Du kan bruke alle Wake-on-LAN programvare tilgjengelig for operativsystemet på enheten for å sende magiske pakker.

For å bruke denne funksjonen, skal skjermen og den eksterne enheten være tilkoblet minst en gang mens skjermen er på. Hvis skjermen er slått av, skal tilkoblingen gjenopprettes neste gang den slås på. Ellers vil denne funksjonen ikke være tilgjengelig. Dette gjelder ikke når skjermen er slått på i standbymodus.

## Hvordan kontrollere funksjonalitet

- Aktiver Wake On alternativet fra Innstillinger>Nettverk -menyen ettter innstillinger som På
- Koble skjermen og den eksterne enheten, som vil sende de magiske pakker til Display, til samme nettverk
- Få MAC-adressen til din skjerm som vil være nødvendig for å kunne sende magiske pakker
- · Bytt skjerm til ventemodus
- Send magiske pakker til MAC-adressen til din skjerm ved hjelp av mobiltelefoner, Linux eller Windowsdatamaskiner

Displayet ditt skal våkne etter å ha mottatt magiske pakker.

# Tilkobling av andre trådløse enhete

Displayet støtter også trådløs teknologi med kort rekkevidde. Paring må utføres før du bruker slike trådløse enheter med displayet. Gjør følgende for å pare enheten med displayet:

- · Sett enheten i paremodus
- Start enhetsoppdagelse på displayet

**Merk:** Se bruksanvisningen for den trådløse enheten for å lære hvordan du setter enheten i paremodus.

Du kan koble til lydenheter eller displayet trådløst. Koble fra eller slå av tilkoblede lydenheter for at den trådløse tilkoblingsfunksjonen skal fungere ordentlig. Velg **Lydkobling**-alternativet i **Innstillinger>Lyd** og trykk **OK**-knappen for å åpne den relaterte menyen. Med denne menyen kan du oppdage og koble enheter som bruke den samme trådløse teknologien og begynne å bruke dem. Følg instruksjonene på skjermen. Start enhetsoppdagelse. En liste over trådløse enheter vil vises. Velg enheten du vil koble fra listen, og trykk på **OK**-knappen for å koble til. Hvis " **Enhet tilkoblet** " vises, er forbindelsen opprettet. Hvis tilkoblingen mislykkes, prøv igjen.

**Merk:** Trådløse enheter kan operere innenfor det samme radiofrekvensområdet, og kan forstyrre hverandre. For å forbedre ytelsen til den trådløse enheten din, kan du sette den minst 1 meter fra andre trådløse enheter.

# Trådløs display

Trådløs display er en standard for streaming av videoog lydinnhold. Denne funksjonen gir evnen til å bruke displayet som en enhet med trådløs display.

# Bruk med mobile enheter

Det er ulike standarder som muliggjør deling av skjermen. Dette inkluderer grafisk, video- og lydinnhold mellom den mobile enheten og displayet.

Koble først WLAN USB-dongelen til skjermen først, trykk deretter på **Source**-knappen på fjernkontrollen og bytt til **Trådløs skjerm**-kilden.

En skjerm vises som sier at displayet er klar for tilkobling.

Åpne deleprogram på den mobile enheten. Disse programmene har et eget navn for hvert merke. Se i bruksanvisningen for den mobile enheten din for mer informasjon.

Søk etter enheter. Etter at du har valgt displayet ditt og kobler til, vises skjermen til enheten på displayet.

**Merk:** Denne funksjonen kan bare brukes hvis den mobile enheten støtter denne funksjonen. Hvis du opplever problemer med tilkoblingen, kontroller om operativsystemet du bruker støtter denne funksjonen. Det kan være kompatibilitetsproblemer med operativsystemer som ble lansert etter at dette displayet ble produsert. Søke- og tilkoblingsprosesser varierer i henhold til programmet du bruker. Maksimal støttet oppløsning er 1920x1080. Bildekvaliteten kan påvirkes av trådløse nettverk i nærheten og hastigheten på internettforbindelsen.

# Feilsøking For Tilkobling

# Trådløst Nettverk Ikke Tilgjengelig

- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater trådløs tilkobling for displayet.
- Prøv å søke etter trådløse nettverker på nytt, ved hjelp av **Nettverksinnstillings**menyen.

Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer skikkelig, prøv å bruke det kablede nettverket. Referer til **Trådløs Tilkobling**-delen for mer informasjon om prosessen.

Hvis displayet ikke fungerer når du bruker trådløs tilkobling, sjekk modemet (ruteren). Hvis ruteren ikke har et problem, sjekk internett-tilkoblingen til modemet.

# Tilkobling er Treg

Se instruksjonsboken for din trådløse modem for å få informasjon om den interne serviceområdet, tilkobling hastighet, signalkvaliteten og andre innstillinger. Du må ha en høyhastighetstilkobling for modemet.

# Forstyrrelse under avspilling eller sakte reaksjoner

Du kan prøve følgende i et slikt tilfelle:

Hold minst tre meter avstand fra mikrobølgeovner, mobiltelefoner, bluetooth enheter eller andre WLANkompatible enheter. Prøv å endre den aktive kanalen på WLAN-ruter.

# Internett-tikobling ikke tilgjengelig

Hvis MAC adressen (en unik identifikator nummer) på din PC eller modemet har blitt permanent registrert, er det mulig at displayet ikke kan koble til Internett. I et slikt tilfelle blir MAC-adressen autentisert hver gang du kobler til Internett. Dette er et vernetiltak mot uautorisert tilgang. Fordi displayet har sin egen MACadresse, kan ikke Internett-leverandøren validere MAC-adressen til displayet. På grun av dette kan ikke displayet koble til Internett. Kontakt Internettleverandøren og be om informasjon om hvordan du kobler en annen enhet, for eksempel displayet, til Internett.

Det er også mulig at forbindelsen ikke kan være tilgjengelig på grunn av en brannmur problem. Hvis du tror dette er årsaken til problemet, må du kontakten Internett-leverandøren din. En brannmur kan være årsaken til et tilkoblingsproblem.

# Apper

Du får tilgang til programmene som er installert på din skjerm fra **Apps** -menyen. Uthev en app og trykk **OK**for å starte.

For å åpne Start-url som er definert i Innstillinger>-Signage>Link Options -menyen markere Custom App alternativ og trykk OK.

#### Merknader:

Mulig anvendelse avhengige problemer kan være forårsaket av innhold tjeneste leverandøren.

Tredjeparts Internett-tjenester kan endres, bli avbrutt eller begrenset når som helst.

# Nettleser

For å bruke nettleseren gå inn i **Apps** menyen først. Start deretter nettleser-applikasjonen som har en oransje farget logo med jorden symbol på den.

(\*) Utseendet på logoen for internettleseren kan forandre seg

I det første skjermbildet i nettleseren, vil miniatyrbilder av forhåndsdefinerte (hvis noen) linker til nettsteder tilgjengelig vises som **Speed Dial** alternativer sammen med **Edit Speed Dial** og **legg til Speed Dial** alternativer.

Du kan trykke på Internett -knappen på fjernkontrollen for å åpne den første nettleseren siden. Hvis URLen for Åpne første side av nettleser i menyen Skiltinnstillinger>Koblingsalternativer er definert, vil nettleseren åpnes på denne siden. Ellers vil denne knappen ikke være funksjonell.

For å navigere i nettleseren, bruk piltastene på fjernkontrollen eller tilkoblet mus. For å se alternativfanen på nettleseren, beveg pekeren til øverst på siden **Historikk**, **Faner** og **Bokmerker** opsjoner og nettleseren bar som inneholder forrige / neste knapper, oppdateringsknappen, adress / søkelinjen, **Speed Dial** og **View** knappene er tilgjengelige.

For å legge til en ønsket nettsted til **Speed Dial** liste for rask tilgang, flytter du markøren til toppen av siden. Nettleserfanen vil vises. Uthev **Speed Dial** in thurtigtast-alternativet og trykk på **OK** -knappen. Fyll ut feltene for **navn** og **adresse**, markere **OK** og trykk på **OK** -knappen for å legge til. Mens du er på stedet du ønsker å legge til **Speed Dial** -listen, markere **View** knappen og trykk på **OK** -knappen. Deretter markereLegg til **Speed Dial** alternativet i undermenyen og trykk rå **OK** -knappen igjen. Navn og **adresse** vil bli fylt automatisk ifølge nettstedet du besøker. Marker **OK** og trykk på **OK** -knappen for å legge til.

Du kan også bruke **View** menyvalg for å administrere nettleseren. Marker **Vewd**-knappen og trykk på **OK**knappen for å se spesifikke og generelle alternativer for tilgjengelig side.

Det er ulike måter å søke eller besøke nettsider ved å bruke nettleseren.

Skriv inn adressen til en nettside (URL) i søke/ adressfanen og marker Submit-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for å besøke nettsiden.

Skriv inn nøkkelord i søke/adressfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for søke etter de relaterte nettsidene.

Marker et Hurtigtast-ikon og trykk på **OK**-knappen for å vise de relaterte nettsidene.

Displayet er kompatibelt med USB-mus. Plugg enheten til USB-inngangen på displayet or lettere og raskere navigering.

Noen internett-sider inneholder Flash-innhold. Disse støttes ikke av nettleseren.

Displayet støtter ikke nedlastingsprosesser fra internett via nettleseren.

Enkelte nettsteder på Internett støttes kanskje ikke. Innholdsproblemer kan oppstå avhengig av nettstedet. Videoinnhold vil kanskje ikke spilles av i enkelte tilfeller.

# Støtte for OSD-rotasjon

Du kan endre-rotasjonen OSD (On Screen Display) for diaplayet ditt hvis du vil. Mens du utfører Førstegangsinstallering sette Orientering OSD alternativet som ønsket når Signage menyen vises. Du kan også endre denne innstillingen senere fra Signage>Controls menyen. Tilgjengelige alternativer er: Landskap , Portrett 1 og Portrett 2.

# **DisplayPort**

DisplayPort versjon 1.2 støttes via inngangs- og utgangskontakter for DisplayPort på skjermen.

Alternative Innstilling av **DP-stream** i menyen **Innstillinger>System>Mer** er satt til **MST**(Multi-Stream Transport) som standard. Hvis en MST-kompatibel kildeenhet er koblet til skjermen, bør streamingdataene konfigureres på kildenheten (Daisy-chaining)

Hvis en DisplayPort versjon 1.1-kompatibel eller SSTkompatibel (Single-Stream Transport) kildeenhet som støtter DisplayPort versjon 1.2 er koblet til skjermen, vil DisplayPort-utgangen på skjermen fungere som en splitter. I dette tilfellet vil det samme bildet bli vist på alle tilkoblede skjermer..

For å kunne streame det samme bildet på alle tilkoblede skjermer ved hjelp av et MST-kompatibel enhet, **DP** Stream Stille alternativ i Innstillinger>System>Mer menyen bør settes som SST.

Maksimal antall skjermer som kan kobles til ved hjelp av daisy-chaining-funksjonen, kan variere avhengig av kildeenhetens kapasitet. Bildet som vil bli vist i alle skjermer, vil bli definert av kildeenheten. For å kunne streame 4 forskjellige FHD-bilder, bør kildeenheten for eksempel være i stand til å støtte denne operasjonen. **Merk:** Det anbefales at du bruker en DisplayPort-sertifisert kabel for tilkobling.

I SST driftsmodus den totale mengden av skjermene begrenses (et maksimum på 7 enheter) på grunn av HDCP kryptering. Hvis signalet er stabilt og det ikke er noe kabeltap, vil det ikke være noen begrensning hvis kildeinnholdet ikke er HDCP-kryptert. Når du bruker kaskadtilkoblede skjermer, anbefales det å sette Innstilling av DP-stream til SST på alle skjermer i SST-modus.

For riktig drift i **MST** driftsmodus Kontroller at kilde enheten er MST-kompatibel. **Hvis kildenheten er en datamaskin, kontroller spesifikasjonene på grafikkortet for å sikre MST**-kompatibilitet. Når du bruker daisy-chained-skjermer, anbefales det å sette Innstilling av DP-stream til MST på alle skjermer i MST-modus.

# **HDMI Out**

HDMI-porten plassert bak på venstre side av skjermen virker som en utgangsport (øvre HDMI port, HDMI Out). Denne porten vil ikke fungere som en inngang, og dermed skal ikke noen kilder anordninger tilkobles til denne porten. Bare innholdet mottatt fra HDMI-inngangsporten som er plassert også på bakre venstre side av skjermen (nedre HDMI-port, HDMI1 In), kan sendes ut fra denne porten. Innholdet mottatt fra andre innganger, som VGA eller Display Port, kan ikke sendes ut. Dette er en standardfunksjon, og du kan ikke deaktivere / aktivere gjennom noen menyvalg. HDMI port alltid vil fungere dersom en kildeenhet er koblet til den angitte HDMI-inngang.

# Real Time Clock (RTC)

Displayet ditt har en RTC. Den brukes til å bevare den virkelige dato- og klokkeslettinformasjonen i en periode hvis strømforsyningen blir brutt ved å skille skjermen fra strømnettet eller ved strømbrudd. I dette tilfellet vil displayet bruke dato- og klokkeslettinformasjonen som er lagret i RTC.

- Alle tidskilder kan overstyrre datoen/klokkeslettet i RTC.
- Displayet forsøker å koble til NTP serveren periodisk (6 timer etter siste oppdatering) for å få gjeldende dato- og klokkeslettinformasjon. Hvis displayet lykkes å få disse opplysningene fra NTP-serveren, vil den oppdatere seg selv og RTC med mottatt dato- og klokkeslettinformasjon. Hvis oppdateringen av NTP-serveren mislyktes, bruker displayet klokkeslettet og datoen i RTC for å oppdatere seg selv.
- RTC-batteriet gir strøm til den integrerte sanntidsklokken og -kalenderen. Uten en ekstern strømkilde kan RTC fungere i minst 14 dager.
- Hvis RTC brukes som tidskilde, er manuell datotid sett aktivert fra dato / klokkeslett alternativ i Innstillinger>System -menyen.



- 1 RS-232 inngangsterminal
- 2 RS-232 rett kabel (kommersielt tilgjengelig)
- 3 Til COM-port
- 4 RS-232 til USB-adapter

#### 6 PC

Du kan kontrollere produktet fra en ekstern PC via RS-232 (COM-port) eller LAN (Ethernet-port) på PC-en. Systemkilde kan for eksempel endres av RS-232 fra en ekstern datamaskin. Når en kommando sendes fra PC-en til den produktet, fungerer den interaktive monitoren i henhold til de mottatte kommandoene og sender en svarbeskjed til PC-en.

#### Utstyr/verktøy:

- RS-232 (hunn) til RS-232(hann) kabel eller LANkabel (koblet til via ruter)
- USB til RS-232(hann)-kabell
- Notebook eller PC med USB- eller LAN-port
- Installert program på ekstern PC for å sende kommandoer:

RS-232-kommandoer sendes generelt for å betjene de implementerte funksjonene via serieport og verktøy. Et egnet verktøy kan anvendes som beskrevet nedenfor.

#### Sikre Kommandoer

Denne funksjonen er kontrollert av Secure Command profil alternativet. Hvis alternativet er aktivert, vil alle kommandoer bli registrert som sikker.

Hvis denne profilen alternativet er deaktivert, kan kommandoer kjøres uten admin-nivå, ellers bruker må ha ADMIN nivå privilegium.

For tiden er det 2 moduser for bruker: NORMAL og ADMIN

For å veksle brukeren til administreringsmodus, bruke følgende kommando:

SETUSERSECLEVEL ADMIN <password>

Denne innstillingen er ikke permanent, og vil bli satt til standard (NORMAL) igjen ved restart.

#### Koble til displayet (LAN-port)

Last ned og installer PuTTY-programvaren fra følgende lenke først: http://www.putty.org/.

Kjøre programvaren og skriv inn skjermens IPadresse i feltet **Vertsnavn**. Skriv inn "**1986**" som standardverdi i feltet **Port**. Deretter velger du "**Telnet** " som **Tilkoblingstype** og klikk på **Åpne** -knappen.

**Merk:** Se avsnittet **Tilkobling** i denne bruksanvisningen for informasjon om hvordan å koble displayet til et nettverk og vise IP-adressen til TV-en.

Section	Basic options for your Pu	TTY eession
<ul> <li>Logging</li> <li>Terminal</li> <li>Keyboard</li> <li>Bell</li> </ul>	Specify the destination you want to Host Name (or IP address)	connect to Port 1986
Features     Window     Appearance     Behaviour     Translation     Colours     Connection     Data     Proxy     Telnet     Riogin     SSH     Serial	Connection type: Raw  File Connection type: Connection type: Co	
	Load, save or delete a stored session Saved Sessions	
	Default Settings	Load Save Delete
	Close window on exit:	ly on clean exit

Bruk kommandoene i **RS232**-kommandotabellen hvis du for eksempel skriver inn "GETVOLUME"kommandoen, vil gjeldende lydnivå bli vist på puttyvinduet som vist på bildene nedenfor.





Et annet eksempel;

Du kan endre volumet med "VOLUME"-kommandoen. Når du har sendt denne kommandoen, kan du bekrefte endringene fra displayet.

VOLUME 15 #\*set volume to 15

Det siste eksempelet;

Når du skriver inn "GETSOURCE"-kommandoen, vil gjeldende kilde bli vist på putty-vinduet som vist på bildet nedenfor.

ETSOURCE \*source is HDMI1

#### Koble til displayet (RS232-port)

Kjør programvaren og velg **Seriell** som **Tilkoblingstype**. Skriv inn displayets serienumerport i feltet **Ser**ienummerlinje (i følgende eksempel er det COM4) og "**115200**" i feltet **Hastighet**. Deretter klikker du på **Åpne** -knappen.

Category:			
Session	Basic options for your PuTTY session		
Terminal	Specify the destination you was Serial line	ant to connect to Speed 115200	
Bell     Features     Window     Appearance     Behaviour     Translation     Selection     Colours     Convection     Data     Proxy     Teinet     Rlogin     B:SSH     Sental	Connection type: Raw Telnet Riogin SSH Serial		
	Load, save or delete a stored session Saved Sessions		
	Default Settings	Load Save Delete	
	Close window on exit: ○ Always ○ Never		
About			
## RS232/LAN-kommandotabell

LYDKOMMANDOER			
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
VOLUM	Justerer volumnivå.	heltall n (0 ≤ n ≤ 100)	#*sett volum til n
GETVOLUME	Informasjon om volumnivå.	ingen parameter	#*volumnivået er …
HEADPHONEVOLUME	Still inn volumnivå for hodetelefoner.	heltall n (0 ≤ n ≤ 100)	# * sett hodetelefonvolumet til n eller # * uugyldig lydnivå for hodetelefoner angitt
GETHEADPHONEVOLUME	Informasjon om lydnivå for hodetelefoner.	ingen parameter	# * Hodetelefonvolum er
SETHEADPHONEOUTPUT	Still inn hodetelefonutgang	streng n (hodetelefon,linje ut)	# * set hodetelefon-utgang til n eller # * ugyldig Parameter
GETHEADPHONEOUTPUT	Hent hodetelefonutgang	ingen parameter	#*LINJE UT eller #*HODETELEFON
GETMUTE	Få mute status.	ingen parameter	# * MUTE AV eller # * MUTE PÅ
SETMUTE	Veksle mute status.	ingen parameter	# * MUTE AV eller # * MUTE PÅ
SETSOUNDMODE	Set lyd mode. SETEQUSERFREQ 100Hz 10 den er tilgjengelig hvis TV-kilde er aktiv.	"heltall n (0 = mono, 1 =stereo, 2 = dual I, 3 = dual II, 4 = mono left, 5 = monohøyre)"	# * setSoundMode () satt til n eller # * Ugyldig lydmodus angitt eller # * TV Kilde er inaktiv.
SETBALANCE	Sett balanseverdi.	Heltall n (-50 < n < 50)	<ul><li># * sett balansenivået til n eller</li><li># * ugyldig balansenivået oppgitt</li></ul>
GETBALANCE	Hent balanseverdi.	ingen parameter	# * Balansenivået er
SETAVL	Sett AVL-tilstand.	heltall n (0 = av, 1 = på)	# * AVL er ikke endret på grunn av DAP (Dolby lydbehandling tilgjengelighet) er aktiv eller # * satt AVL tilstand til n eller ugyldig parameter (0-1)
GETAVL	Hent AVL-tilstand.	ingen parameter	# * DAP (Dolby Audio Processing tilgjengelighet) er aktiv eller # * avl tilstand er
SETDAPAVL	Set DAP (Dolby Audio Processing) AVL tilstand.	heltall n (0 = av, 1 = normal, 2 = natten, 3 = auto)	# * DAP AVL ikke er endret på grunn av DAP (Dolby Audio Processing tilgjengelighet) er inaktiv eller # * DAP AVL ikke er endret på grunn av DAP (Dolby Audio Processing tilgjengelighet) Mode er slått av eller # * Sett DAP (Dolby Audio Processing) tilstand til n eller ugyldig parameter (0-1-2-3)

GETDAPAVL	Få DAP (Dolby Audio Processing) AVL tilstand.	ingen parameter	# * DAP (Dolby Audio Processing tilgjengelighet) er inaktiv eller # * DAP (Dolby Audio Processing tilgjengelighet) Mode er slått av eller # * DAP (Dolby Audio Processing) tilstand er
SETDYNAMICBASS	Sett tilstand for dynamisk bass	heltall n (0 = av, 1 = på)	#* sett tilstand for dynamisk bass til n
GETDYNAMICBASS	Hent tilstand for dynamisk bass	ingen parameter	#*dynamisk basstilstand er (0 = av, 1 = på)
SETBASSGAIN	Set bass forsterkning	Heltall (-6 < n < 6)	# * set bass forsterkning n eller # * Feil lydsystem parameter angitt
GETBASSGAIN	Hent bassforsterkning	ingen parameter	"#*bassforsterkningsnivået er n Merk: Over n er  -6 <= n <= 6
SETSURROUNDSOUND	Set surroundlyd tilstand.	heltall n (0 = av, 1 = på)	# * Sett surroundlyd tilstand til n
SETEQUSERFREQ	Sett brukerfrek.verdi for equaliser. for hvilket som helst bånd	streng n (120 Hz, 500 Hz, 1.5KHz, 5 kHz, 10 kHz) heltallet n -13 <n<13 Eksempel: SETEQUSERFREQ 120Hz 10</n<13 	# * setEQUserFreq () satt til n , eller # * Ugyldig parameter angitt, eller # * Feil equalizer-modus. Det bør være BRUKER-modus
GETEQUSERFREQ	Hent brukerfrek.verdi for equaliser. for spesifisert bånd	streng n (120Hz, 500Hz, 1,5KHz, 5KHz, 10Khz)	# * equalizer verdi for båndet er n eller # * Ugyldig parameter angitt Merk: Over n er -13 < n < 13
GETDIGITALOUT	Hent digital utgang.	ingen parameter	# * digital ut er PCM eller # * digital ut er komprimert
SETSOUNDSYSTEM	Set lydanlegg.	streng n (M, BG, I, DK, L, LP)	# * setSoundSystem () n eller # * Feil lydsystem parameter angitt
SETEQMODE		streng n (Musikk Film Tale	# * setEQMode () satt til n
	"Sett equalizer-modus.	Flat, Klassisk, Bruker)	# * Feil equalizer parameter angitt
GETEQMODE	"Sett equalizer-modus. Hent equalizer-modus	Flat, Klassisk, Bruker)	#* Feil equalizer parameter angitt # * Equalizer-modus er n Merk: Over n er en av Musikk, Film, Tale, Flat, Klassisk, Bruker
GETEQMODE	"Sett equalizer-modus. Hent equalizer-modus Sett digital utgang.	streng n (komprimert, pcm)	#* Feil equalizer parameter angitt #* Equalizer-modus er n Merk: Over n er en av Musikk, Film, Tale, Flat, Klassisk, Bruker #* setDigitalOut () satt til n , eller #* Feil digitalt utgangsmodus parameter angitt
GETEQMODE SETDIGITALOUT HARDOFHEARING	"Sett equalizer-modus. Hent equalizer-modus Sett digital utgang. Sett hørselshemmede tilstand.	Flat, Klassisk, Bruker) ingen parameter streng n (komprimert, pcm) heltall n (0 = av, 1 = på)	<pre># * Feil equalizer parameter angitt # * Equalizer-modus er n Merk: Over n er en av Musikk, Film, Tale, Flat, Klassisk, Bruker # * setDigitalOut () satt til n , eller # * Feil digitalt utgangsmodus parameter angitt # * Sett hardofhearing stat til n</pre>

VOLUMEUP	Øk volumnivået med 1 trinn (inntil maks volum)	ingen parameter	# * volumnivået økes til eller # * Volumnivået er på max verdi. Du kan ikke øke volumet ytterligere. Bekreftet maksimalt volumnivå er"
VOLUMEDOWN	Reduser volumnivået med 1 trinn	ingen parameter	# * volumnivået reduseres til eller # * Volumet er ved minimum verdi. Du kan ikke senke volumet videre
SOUNDRESET	Innstillinger for nullstilling av lyd	ingen parameter	<pre>"#*Fast volum er satt til "#*Tilgjengelighet av fast volum er satt til "#*Tilgjengelighet av volumkontroll for hodetelefoner er satt til "#*Grense for startvolum er satt til "#*Grense for hodetelefonvolum er satt til "#*Grense for hodetelefonvolum er satt til "#*Grense for hodetelefonvolum er satt til "#*Volum for vekkeitd er satt til "#*Volum for vekkeitd er satt til "#*Hodetelefonvolum er satt til "#*Hodetelefonvolum er satt til "#*Hodetelefonbalanse er satt til "#*Hodetelefonbass er satt til "#*Hodetelefonbass er satt til "#*Hodetelefondiskant er satt til #*Lydbeskrivelse er #*Lydbeskrivelse er satt til #*Lydnodus en digital er satt til #*Lydnodus en satt til #*Lydnodus en satt til #*Lydnodus er satt til #*Lydnodus er satt til #*Lydnoger er #</pre>

NETTLESERKOMMANDOER			
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
SETURL	Laster portalen med den oppgitte URL-en som startside. Returnerer nettside belastning status via portalen.	streng-heltall n <load url='n' /&gt;</load 	#*status= url=n inject_ url=
OPENURL	Starter gitt URL og returnerer laststatus for websiden direkte.	streng-heltall n <load url='n' /&gt;</load 	#*status= url=n
GETURL	Henter URL-en for gjeldende side hvis portalen er aktiv	ingen parameter	#*URL :
SETSETTINGSURL	Setter nettleserinnstillinger webadressen (URL angitt av kommandoen åpnes med langt trykk på CMS-tasten)	streng	#*Innstillings-URL er satt
GETSETTINGSURL	Får nettleserinnstillinger URL	ingen parameter	#*Innstillings-URL er
SETSTARTURL	Setter start-URL	streng	#*Start-URL er satt
GETSTARTURL	Henter start-URL	ingen parameter	#*Start-URL er
GETUSERAGENT	Henter brukeragent for portal.	ingen parameter	#*Current UA :
GETCURSORPOSITION	Henter markørposisjon i nettleseren	ingen parameter	#*X: Y:
SETCURSORPOSITION	Setter markørposisjon i nettleseren	streng-heltall a,b	#*X: a Y: b
GETTOUCHCONTROL	Berørings kontroll er n, hvor n er ett av (av, på)	ingen parameter	# * Berørings kontroll er n
SETTOUCHCONTROL	SETTOUCHCONTROL er n, hvor n er ett av (av, på)	strengparameter "på" eller "av"	<pre># * Set Touch Control på eller # * Set Touch Control av eller # * Touch Control er allerede på eller # * Touch Control er allerede off eller # * Touch-enheten er ikke tilgjengelig eller # * ugyldig verdi oppgitt</pre>
CLEARCACHE	Tøm nettleserens hurtigbuffer / informasjonskapsler	ingen parameter	# * Informasjonskapsler er fjernet
CLEARBROWSERDATA	Tøm nettdatafiler som historie, bokmerker, Speed Dial og konfigurasjon	ingen parameter	# * Browser datafiler blir fjernet
GETCMSSTATUS	Får CMS status	ingen parameter	Returnerer verdien av cms status
SETCMSSTATUS	Setter CMS status	strengparameter maks. lengde på 255 tegn	# * CMS status satt til eller # * NACK

GETCMSPARAMS	Får CMS parametere	ingen parameter	Returnerer verdien av cms parameter
SETCMSPARAMS	Setter CMS status	strengparameter maks. lengde på 255 tegn	# * CMS params satt til eller # * NACK

GENERELLE DISPLAYKOMMANDOER			
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
Lysdiode	Slår ledet av / på. (Brukes for innstilling av ledet status av nåværende tilstand)	heltall n (0 = av, 1 = på)	LED er på eller LED er av
GETLED	Hent på/av-tilstand for led. (Brukes for innstilling av ledet status av nåværende tilstand)	ingen parameter	# * LED er på eller # * LED er av
SETSTANDBYLED	Set Standby ledet status	streng n (n = PÅ, n = AV)	# * Standby Led er satt til PÅ eller # * Standby Led er satt til AV eller # * Standby Led ikke er satt (ugyldig input)
SETRC	Aktiverer/deaktiverer fjernkontrollkommandoer.	streng-heltall n (n = PÅ, n = AV)	set fjern tilstand til PÅ eller sette fjern tilstand til AV eller Mangler valg av fjerntilstand eller feil strengparameter for fjerntilstand
GETRC	Hent aktivert status for fjernkontrollkommandoer	ingen parameter	# * fjern staten er på eller # * fjern tilstand er av
irkey	irkey KeyValue(HEX).	string-heltall n (ex: irkey 0x38)	GenericIRKeySet key: n
SETSOURCE	Sett kilde som aktiver/ deaktiver.	streng n, heltall b (n = SCART1, n = SCART2, n = FAV, n = SVHS, n = HDMI1, n = HDMI2, n = HDMI3, n = HDMI4, n = YPBPR, n = VGA, n = SCART1S, n = SCART2S, n = DP, n = OPS, n = DVI, n = BACKAV, n = WIDI) (b = 1 (aktivere), b = 0 (deaktiver))	# * Valgt kilde n # * Aktiver / deaktiver tilstand: b
GETSOURCE	Henter kilde.	ingen parameter	#*Kilde er
CHILDLOCK	Sett barnesikringsmodus.	heltall n (0 = av, 1 = på)	# * Sett barnesikring tilstand til n
OSDMENU	Sett OSD menymodus	heltall n (0 = av, 1 = på)	# * Sett OSD-menyen tilstand til n
AUTOTVOFF	Sett automatisk panel av nivå	heltall n (0 = av, 1 = på)	# * sett auto tv off-modus til PÅ eller # * sett auto tv off-modus til OFF
GETAUTOTVOFF	Få auto panel av-modus.	ingen parameter	# * auto TV av er på eller # * auto TV av er av
GETCOUNTRY	Hent land i kanaltilstand	ingen parameter	#*LAND ER
GETCURRENTANALOG- TVSYSTEM	Få dagens analoge tv system verdi.	ingen parameter	#*CURRENT TV SYSTEM :

GETSWVERSION	Returnerer programvareversjon av panel.	ingen parameter	#*V
BUILDINFO	Rapporterer bygge info.	ingen parameter	# * Bygg info = Revision =
FABRIKK	Laste fabrikkinnstillingene til NVRAM. Innstillingene oppdateres med standardverdier. Rydder flashminne.	ingen parameter	# * Fabrikkinnstillinger ble lastet til NVRAM.
KEY	Send key.	streng-heltall n (n = 0, n = 1, , n = up,, n = meny, ekst.)	n key SENT
TILBAKESTILL	Tilbakestill enheten.	ingen parameter	Tilbakestillingsprosessen ble fullført. Du må opprette tilkoblingen igjen.
NØKKEL-standby	Sett boks i standby- modus. ( For rask standby)	ingen parameter	standby-key sendt
SETQUICKSTANDBY (bare hotell-tv-prosjekt)	SETQUICKSTANDBY n, der n er én av (av, på).	streng-heltall n (n = PÅ, n = AV)	# * Angi hurtig Standby på eller # * Angi hurtig Standby off eller # * Hurtig Standby er ikke aktivert
GETQUICKSTANDBY (bare hotell-tv-prosjekt)	Returnerer hurtigstandby- tilstand n (på eller av)	ingen parameter	#*Hurtigstandby er n
SETQUICKSTANDBY- VALG	SETQUICKSTANDBY- VALG er n, hvor n er ett av (av, på)	streng-heltall n (n = PÅ, n = AV)	<pre># * Angi hurtig Standby alternativ PÅ eller # * Angi hurtig Standby alternativ OFF eller # * Hurtig Standby alternativet er PÅ eller AV eller # * Hurtig Standby Kontroll er ikke aktivert</pre>
GETQUICKSTANDBY- VALG	Returnere Hurtig Standby alternativ tilstanden (aktivert eller deaktivert)	ingen parameter	# * Hurtig standby alternativet er
STANDBY (bare hotell-tv-prosjekt)	Sett boks i standby- modus. ( OBS: Fjernsynet kan ikke åpnes med standby-kommando. Det må åpnes med fjernkontrollen. Hvis du bruker STANDBY-kommandoen, må du opprette forbindelsen igjen. TV-tilstand:HARD- STANDBY )"	ingen parameter	<pre># * enterLowPowerMode () returnerer vellykket. eller # * enterLowPowerMode () returnerer uten hell! eller # * enterStandbyMode () returnerer vellykket. eller # * enterStandbyMode () returnerer uten hell!</pre>

USBSWUPDATE	Oppdaterer programvare fra usb og starter opp på nytt.	ingen parameter	upgradeSoftwareFromUSB (frost_bool force: 1) Vellykket skrevet eller nei fant
USBOPERATIONS	Utfør USB-operasjoner	ingen parameter	Du kan observere utskrifter Bank 0, Bank 1 osv.Vær sikker eller følg feilutskrifter: "MFC ISP: ferdig" vil bli skrevet Dette kan ta over 10 minutter.
VIDOFF	Velg video av.	ingen parameter	Video av.
VIDON	Velg video på.	ingen parameter	Video på.
GETVIDSTATE	Få video tilstand.	ingen parameter	# * video er på eller # * video er av
TID	Hvis gjeldende dato og klokkeslett.	ingen parameter	Tid =
SETTIMEMODE	Sett tidsmodus	streng n ("auto", "manuell")	# * sette tidsmodus til n eller # * ugyldig input type eller # * Kan ikke sette tidsmodus
GETTIMEMODE	Få tidsmodus	ingen parameter	# * tidsmodus er n eller # * kan ikke få tidsmodus Merk: Over n er "auto" eller "manuell".
RTCSET	Still inn / spørre RTC- klokke	valgfritt heltall parameter	Først sender de nåværende RTC- sekundene som er gått i desimal- og hex-format: # * RTC tid er 200 0xc8 Hvis en ikke-null-parameteren er passert, sett det som RTC forløpt sekunder (forutsatt parameter er en UTC-tid) og gir som utgang det følgende: # * RTC innstilte tiden til 255 # * RTC ny tid er 255 0xff
SETRTCDATE	Still inn / spørre RTC- klokke	str-int (DD: MM: YYYY, 0 <dd<= #="" av="" dagene="" i<br="">måneden, 0<mm<13) Eksempel: SETRTCDATE 20:12:2016</mm<13) </dd<=>	# * RTC Dato er satt til eller # * Feil bruk argumentet format SETRTCDATE DD: MM: ÅÅÅÅ eller # * Ugyldig måned eller # * Ugyldig dag
GETRTCDATE	Få RTC dato	ingen parameter	# * RTC datoen er
MENUTIMEOUT	Sett tidsavbruddsmodus for meny.	heltall n (n = 0 , n = 15, n = 30, n = 60)	# * sett meny timeout modus til AV eller # * sett meny timeout modus til 60 eller # * Ugyldig menyen timeout- modus

GETMENUTIMEOUT	Hent tidsavbruddsmodus for meny	ingen parameter	# * menyen timeout-modus er AV eller # * menyen timeout-modus er n eller # * kan ikke få menyen timeout modus Merk: Ovenfor n er ett av (15, 30, 60)
GETSTANDBY	Hent standby på/av.	ingen parameter	# * standby av eller # * standby på
STARTFTI	Start installasjonen første gang ved å presentere FTI-dialog akkurat som det gjør når FTI blir utløst fra menyen av brukeren.	ingen parameter	#*FTI var i ferd med å initialisere.
BROADCAST	Set kringkasting type.	heltall n (0 = digital_ network_type_terrestrial, 1 = digital_network_type_cable, 2 = digital_network_type_ satellite)	# * ingen tjenester av valgt type tilgjengelige eller # * Set kringkastings
MAINMENUITEM	Velg element på hovedmenyen.	string-heltall n (bilde, lyd, innstillinger, installasjon, Kanal, Mediabrowser)	#*selectMainMenuItem() sett til n
SHOWBUILDOPTIONS	Vis bygge alternativer.	ingen parameter	#*
CHANGELNG	Endre aktivt språk.	heltall-heltall xy x = språktypen (0 = System Språk, 1 = Hendelses Språk, 2 = Primær lyd språk, 3 Sekundær lyd språk, 4 = Primær tekst språk, 5 = Sekundær tekst språk, 6 = Primary TXT Språk, 7 = sekundær tekst-TV-språk) y = språk (0 = dansk, 1 = tysk, 2 = estisk, 3 = Engelsk, 4 = spansk, 5 = gresk, 6 = fransk, 7 = gælisk, 8 = Kroatisk, 9 = italiensk, 10 = latvisk, 11 = litauisk, 12 = ungarsk, 13 = nederlandsk, 14 = Norsk, 15 = polsk, 16 = portugisisk, 17 = russisk, 18 = rumensk, 19 = Albansk, 20 = slovensk, 21 = slovakisk, 22 = serbisk, 23 = finske, 24 = svensk, 25 = tyrkisk, 26 = Tsjekkia, 27 = ukrainsk, 32 = Hvite, 33 = makedonsk, 34 = montenegrinske, 35 = kasakhisk, 36 = Thai) Eksempel: CHANGELING 0 25 (for å sette systemspråk til tyrkisk)"	# * Aktiv språket ble endret eller # * Feil element parameter inngitt

GETLANGUAGE	Viser språket.	ingen parameter	#*Språk: X (string)
OSD_PRINT	Utskrifter en osd i xy stilling med den angitte strengen og fontstørrelse i den (OSD_PRINT FONT_SIZE-XY-streng).	heltall (0 <font_size 3)<br="" ≤="">helt tall x heltall y strengen melding Utvalget av X- og Y-posisjons bør være i panel størrelsesområde. '*' -Tegnet i meldingen brukes til å gå en ny linje, og tegnet '-' brukes til mellomrom.</font_size>	Skriftstørrelse: (1, 2, 3) X POS: x Y POS: y MELDING: eller Osd_print kommandoen fungerer ikke på teletext_mode eller EPG_mode
SELECTSOURCE	Velg kilde. (0=TV, andre kildeindekser(noen av dem er ikke aktivert))	heltall n (0,14 = TV, 1,15 = SCART1 (CVBS), 3 = SCART2 (CVBS), 5 = FAV, 6 = S-video, 7 = HDMI1-, 8 = HDMI2-, 9 = HDMI3-, 10 = HDMI4, 11 = YPbPr, 12 = Pc, 13 = SCART2 (S-VIDEO), 16 = SCART1 (S-VIDEO), 17 = DVD, 18 = DVI, 19 = DP, 20 = OPS, 21 = WIDI 22 = ANDROID, 23 = HDMI5 (for Signage Products mb135vs), 24 = HDMI6 (for Signage Products mb135vs), 25 = HDMI7 (for Signage Products mb135vs), 26 = TYPE C (for Signage Products mb135vs))	# * Velg TV-kilde eller # * Velg Ekstern kilde

SETCOUNTRY	Sett land i ingen kanaler- tilstand.	streng-heitali n( TYRKIA, TYSKLAND,) Gyldig landet strenger er nedenfor: ALBANIA, AUSTRALIA, ØSTERRIKE, BAHRAIN, HVITERUSSLAND, BELGIA, BULGARIA, KINA, COLOMBIA, KROATIA, COLOMBIA, KINA, COLOMBIA, KINA, COLOMBIA, KINA, COLOMBIA, KNOATIA, COLOMBIA, KROATIA, COLOMBIA, KINA, COLOMBIA, KINA, COLOMBIA, KOATIA, COLOMBIA, KOATIA, STONIA, FINLAND, FRANKRIKE, TYSKLAND, HELLAS, HONGARIA, ISEL, IRLAND, IRLAND, IRLAND ITALIA, JORDAN, KUWAIT, LATVIA, LEBANON, LITAUEN, LUXEMBOURG, MACEDONIA, MONTENEGRO, NEDERLAND, NEW_ ZEALAND, NORGE, OMAN, ANDRE, PERSIA, POLEN, PORTUGAL, QATAR, ROMANIA, RUSSIA, SAN_MARIA, SERIEN, SAI SOUTH_AFRICA, SPANIA, SVERIGE, SVEITS, THAILAND, TURKEY, UKRAINE, UNITED_ ARAB_EMIRATES, UK, GHANA, EGYPT, LIBERIA, TOGO, SIERRA_LEONE, COTE_D_IVOIRE, KENYA, TANZANIA, UGO, COGIA ANGOLA, CANADA, USA., JAPAN, MEXICO, BRAZIL, SØR-KOREA, TAIWAN, PALESTINE, HONG KONG	# * SetCountry () satt til n , eller # * Land bør settes bare i FTI modus (ingen kanaler tilstand)
GETPORTALMODE	Får tv er portalmodus eller ikke.	ingen parameter	<pre># * tv_portal_status: 0 # * Portal status 0 sendes til lytter kontakten (hvis åpen) eller # * tv_portal_status: 1 # * Portal status en sendes til lytting kontakten (hvis åpen)</pre>
SETFRONTPANEL- KLOKKE	Setter frontpanel klokke tid (verdier: 10:00 , 12:30 , ).	string-heltall n (10.00, 14.00, )	# * Tide settes vellykket. eller # * Gitt tid parameter er feil! Tid er ikke satt (Param.!: 10:00 , 12:30 ,)
GETMODELNO	Hent modellnr.	ingen parameter	#*ModelInr:
SETMODELNO	Set modell no.	string-heltall n	# * ACK eller # * NACK
GETSERIALNO	Få serienummer. (returnerer # * NACK hvis ikke noe serienummer har blitt angitt)	ingen parameter	#* <serial no=""> eller #* NACK</serial>

SETSERIALNO	Sett serienummer.	string-heltall n	# * ACK eller # * NACK
DEACTIVATENETFLIX	Fjern kontoinformasjon av Netflix.	ingen parameter	# * Kontoinformasjon ble slettet for Netflix eller # * Fjern mislyktes for Netflix- konto.
GETTVLIFETIME	Skriver ut displayets levetid på minutter.	ingen parameter	# * TV Levetid : n
SETPOWERONDELAY	Sett forsinkelsesnivå for påslåing	heltall n (0<=n<=20, forsinkelse er beregnet som 100ms*n)	# * PowerOn forsinkelse satt til å ms eller # * NACK
GETPOWERONDELAY	Hent forsinkelsesnivå for påslåing	ingen parameter	#*Forsinkelsen for påslåing er … ms
SIGNAGERESET	Sett alle elementene i skiltinnstillingsmenyen til standardverdiene.	ingen parameter	#*Alle skiltinnstillinger satt til standardverdier
SETFTIPIN	Set FTI PIN-kode	heltall n (n er et firesifret nummer)	# * FTI koden ble satt til n eller # * PIN-koden kan ikke settes til n
GETFTIPIN	Få FTI PIN-kode	ingen parameter	# * FTI PIN-koden er n
SETUSERSECLEVEL	Set bruker sikkerhetsnivå	string - string (nytt sikkerhetsnivå (NORMAL / ADMIN) - passord) Vennligst be om passord fra din leverandør.	# * Bruker sikkerhetsnivået var satt til å
GETPROFILEINFO	Få profilinfo	ingen parameter	# * Profilnavn: mbXXX_draft_ profile
SILENTRESET	Tilbakestiller enheten uten å komme opp bakgrunnsbelysning.	ingen parameter	# * Denne kommandoen er bare tilgjengelig i Aktiv ventemodus! eller # * Reset operasjonen var ikke vellykket
GETCPUTEMPERATURE	Får CPU-temperaturen	ingen parameter	# * Cpu temperaturen er
GETRAMUSAGE PROSENT- DEL	Får ram bruk prosent	ingen parameter	# * minnebruk prosentandelen er eller # * kan ikke få minnebruk prosent
ENTERACTIVESTANDBY	Gå inn i aktiv ventemodus	ingen parameter	# * TV vil bli sendt til Aktiv ventemodus! eller # * TVen er i aktiv ventemodus allerede!
EXITACTIVESTANDBY	Avslutt aktiv ventemodus	ingen parameter	# * TVen er ikke i aktiv ventemodus!
SWOL	Set Wake on Lan alternativ	hheltall n (n = 1 (aktiver), n = 0 (deaktiver))	# * Wake on Lan er satt til å aktivere. eller # * Wake on Lan er satt til deaktiver.
GWOL	Få Wake on Lan alternativ	ingen parameter	# * Wake on LAN er aktivert. eller # * Wake on LAN er deaktivert.

SETCUSTOMERNAME	Endre eller sette Kundens navn	string - (kundenavn)	# * Kundenavn er satt som TOSHIBA (ie. TOSHIBA)
GETCUSTOMER	Få Kundenavn	ingen parameter	* Kunde: TOSHIBA # * (ie. TOSHIBA)
screen_capture_usb	Capture spesifisert overflate som bmp til USB-pinne.	heltall n (0 for UI, 8 for video og OSD)	# * Screen Capture er vellykket. eller # * Screen Capture mislyktes!
	NETTVE	RKSKOMMANDOER	
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
set_IP_address	Sett statisk IP- adresse for eth0 nettverksgrensesnitt.	str-int n eksempel: set_IP_ address 192.168.0.15	# * IP-adresse innstilling vellykkede eller # * IP-adresse innstilling ikke ok
get_IP_address	Hent IP-adresse for eth0 nettverksgrensesnitt. Bruk: get_IP_address	ingen parameter	#*IPaddr:
SAVEWIFIPROFILE	Lagre tilgangspunkt til wifi_profile.	str-int ssid, bssid key	Profil lagret. eller antall profiler overskrider det maksimale antall som skal lagres.
WiFi	sjekker om gitt SSID wifi er funnet eller ikke, og returnerer Pass or Fail. Fungerer bare i portalmodus	str-int ssid	# * Pass eller # * FAIL
GETWIFIAPSSID	returnerer SSID på tilgangspunktet	ingen parameter	# * Nåværende lagret Wifi AP SSID er ( <ssid> )</ssid>
SETWIFIAPSSID	setter SSID på tilgangspunktet. SSID må være maks 32 tegn	string n (example 'AP- ac:6d:bb:82:a8:ac' or '486dbb82a89ac' )	#*Feil! SSID kan ikke endres når Tilgangspunktet er aktiv eller # * Feil! SSID parameter er for lang. Skal være mindre enn 32 tegn eller # * Wifi AP SSID er allerede ( <ssid> ) Eller # * Innstilling Wifi AP SSID ( <ssid> ) lyktes</ssid></ssid>
GETWIFIAPSECURITY-	returnerer sikkerhet type på tilgangspunkt	ingen parameter	# * Nåværende lagret Wifi AP Sikkerhetstype er ( <type> )</type>
SETWIFIAPSECURITY- TYP	setter SSID på tilgangspunktet. Verdien skal være "ingen" eller "WPA2-PSK"	streng n ('ingen' eller 'WPA2-PSK' merknad: streng er ufølsom overfor små bokstaver)	#*Feil! Sikkerhetstype kan ikke endres når Tilgangspunktet er aktiv eller # * Feil! Sikkerhetstype parameter bør gis eller # * Feil! Sikkerhetstype parameter er ugyldig eller # * Sikkerhetstype er satt til ( <type> ) lyktes</type>
GETWIFIAPSECURITY- PASSORD	returnerer passord for tilgangspunktet	ingen parameter	# * Nåværende lagret Wifi AP Passord er ( <password> )</password>

SETWIFIAPSECURITY- PASSORD	setter passordet til tilgangspunktet. Passordet må være maks 64 tegn	streng n (eksempel: 'Password1234' )	#*Feil! Sikkerhet Passord kan ikke endres når Tilgangspunktet er aktiv eller # * Feil! Passord lengde bør være mellom 8 og 63 tegn eller # * Innstilling Wifi AP passord ( <password> ) lyktes</password>
GETWIFIAPSTATE	returnerer tilgangspunktstatusen 'aktiv' eller 'ikke aktiv'	ingen parameter	# * Wifi Access Point er( <state>)</state>
SETWIFIAPSTATE	setter tilstand for tilgangspunktet. Tilstand bør være "av" eller "på"	streng n ('ingen' eller 'WPA2-PSK' merknad: streng er ufølsom overfor små bokstaver)	#*Feil! Tilgangspunkt tilstand parameter er ugyldig eller # * ilgangspunkt tilstand er allerede ( <state> ) Eller # * Innstilling Wifi AP tilstand ( <state> ) lyktes</state></state>
GETWIFIAPCHANNEL	returnerer den lagrede kanal av WiFi- aksesspunktet	ingen parameter	# * Nåværende lagret Wifi AP Channel er ( <channel> )</channel>
SETWIFIAPCHANNEL	setter kanalen av WiFi- aksesspunktet	n (heltall kanal) - (Kanalnummeret skal være gyldig for den aktuelle land. Hvis ugyldig kanalnummer er gitt, vil alle gyldige kanalnumre vises.)	# * Innstilling Wifi AP kanal( <channel> ) Lyktes eller # * Wifi AP kanaler allerede ( <channel> ) Eller # * Feil! Ugyldig kanal. Tilgjengelige kanaler for landet ditt (<country name=""> ) Er: <alle tilgjengelige kanaler atskilt med mellonrum&gt;</alle </country></channel></channel>
GETWIFIAPTXPOWER	returnerer TX Strøm for wifi aksesspunkt	ingen parameter	# * Nåværende Wifi AP TX effekt er <tx-power></tx-power>
SETWIFIAPTXPOWER	setter TX effekt for wifi aksesspunkt.	n (heltall TX-effekt i dBm) - bør være i området fra 0 - 20 dBm (0 for standardverdi)	<pre># * Innstilling Wifi AP TX effekt (     <t_>power&gt; ) Er vellykket. eller     # * Wifi AP TX effekt er allerede     satt til (         <t_>power&gt; )! eller         # * Feil innstilling Wifi         TIlgangspunkt TX effekt ( <tx- power=""> )! TX Effekt bør være i         størrelsesorden 0-20 dbm (0 for         standardverdi)         eller         # * Feil innstilling Wifi Access         Point TX Power ( <tx-power> )!</tx-power></tx-></t_></t_></pre>
NETCLONE	Klone fra FTP-server Før denne prosessen, vennligst sjekk nettverkskonfigurasjon (Hvis en statisk ip- adresse er satt, vil det også bli klonet)	string " <ip-of-ftp-server <br="">path&gt;" Ex: ftp://user_name:password@ ip_addr/source_path</ip-of-ftp-server>	# * Ugyldig parameter eller # * "filnavn" er klonet vellykket eller # * "filnavn" klone er mislykket

SETNETWORKTYPE	sett nettverkstype (f.eks. SETNETWORKTYPE- verdi) (verdien bør være 'kablet', 'trådløs' eller 'deaktivert' som streng)	streng n ('trådløs', 'kablet' eller 'deaktivert')	<pre>#*Nettverkstype er satt til:</pre>
GETNETWORKTYPE	Hent nettverkstype (f.eks. GETNETWORKTYPE)	ingen parameter	#*nettverkstypen er <network- type&gt;</network- 
SETSUBNETMASK	sett undernettmaske (verdi for undernettmaske bør være i formatet nnn. nnn.nnn.nnn) (f.eks. SETSUBNETMASK nnn. nnn.nnn.nnn)	streng "nnn.nnn.nnn.nnn"	# * sett subnet mask: nnn.nnn. nnn.nnn eller # * innstilling nettverksmaske er mislykket
GETSUBNETMASK	hent undernettmaske (f.eks. GETSUBNETMASK)	ingen parameter	#*undernetmasken er nnn.nnn. nnn.nnn
SETDEFAULTGATEWAY	sett standard gateway (verdi for standard gateway bør være i formatet nnn.nnn. nnn.nnn) (f.eks. SETDEFAULTGATEWAY nnn.nnn.nnn)	streng "nnn.nnn.nnn.nnn"	<pre># * sett standard gateway: nnn. nnn.nnn.nnn eller # * innstilling standard gatewayen mislyktes</pre>
GETDEFAULTGATEWAY	hent standard gateway (f.eks. GETDEFAULTGATEWAY)	ingen parameter	#*standard gateway er nnn.nnn. nnn.nnn
SETDNS- KONFIGURASJON	sett DNS-konfigurasjon modus (auto, manuell) (f.eks. SETDNS konfigurasjonsmodus (auto, manuell))	streng n ("auto", "manuell")	# * Sett DNS-konfigurasjon til: <dns-conf-mode> eller # * innstilling DNS-konfigurasjon mislyktes</dns-conf-mode>
GETDNS KONFIGURASJON	få DNS-konfigurasjon modus (auto, manuell) (f.eks. GETDNS konfigurasjon)	ingen parameter	# * DNS-konfigurasjonen er manuell eller # * DNS-konfigurasjonen er automatisk eller ved feil: # * DNS-konfigurasjonen er ukjent
SETDNS1	set DNS-server 1 (DNS- serveren verdi bør være i format nnn.nnn.nnn) (f.eks. SETDNS1 nnn. nnn.nnn.nnn)	streng "nnn.nnn.nnn.nnn"	# * sett DNS server 1 til: nnn.nnn. nnn.nnn eller # * innstilling DNS server 1 mislyktes
GETDNS1	hent DNS-server 1 (f.eks. GETDNS1)	ingen parameter	#*DNS-server 1 er nnn.nnn.nnn. nnn
SETDNS2	set DNS-server 2 (DNS- serveren verdi bør være i format nnn.nnn.nnn) (f.eks. SETDNS2 nnn. nnn.nnn.nnn)	streng "nnn.nnn.nnn.nnn"	# * sett DNS server 2 til: nnn.nnn. nnn.nnn eller # * innstilling DNS server 2 mislyktes

GETDNS2	hent DNS-server 2 (f.eks. GETDNS2)	ingen parameter	#*DNS-server 2 er nnn.nnn.nnn. nnn
INTERNETSPEED	start test av Internett- hastighet	ingen parameter	" Hastighetstest er startet Skriver ut meldingen ""Ingen Internett-forbindelse funnet"" hvis tilkoblingen mislykkes."
GETINTERNETSPEED	får internett hastighet	ingen parameter	# * Internett-hastigheten er Mbps
SETHOSTNAME	Skaper filen (hvis ikke eksisterer) "/conf/ ip_tuner/hostname.txt" og limer strengen inn i den filen	streng ABC (hostname)	# * SUKSESS vertsnavn ABC er skrevet inn i filen eller # * FEIL vertsnavn kan ikke være sett
GETHOSTNAME	Returnerer tilpasses vertsnavn	ingen parameter	# * SUKSESS vertsnavn er ABC eller # * FEIL vertsnavn kan ikke leses
DELETEHOSTNAME	Sletter Verts filen fra filsystemet	ingen parameter	# * SUKSESS vertsnavn filen slettes eller # * FEIL vertsnavn filen kan ikke slettes
SETPROXY	Stiller proxy- konfigurasjon	streng (nnn.nnn.nnn.nnn: nnnn)	# * Adr = nnn.nnn.nnn.nnn, port = nnnn
GETPROXY	Gets proxy-konfigurasjon	ingen parameter	# * Nåværende proxy er nnn.nnn. nnn.nnn: nnnn eller # * Ingen proxy adresse
CLEARPROXY	Fjerner proxy- konfigurasjon	ingen parameter	# * Proxy ble fjernet

VGA/PC-KOMMANDOER						
Kommando	Kommando Beskrivelse Parameter Return					
SETOSDORIENTATION	Set OSD orientering	string-heltall n (n = landskap, n = portrett, n = portrett2) (landskap: 0 graders rotasjon, portrett: 90 graders rotasjon, portrati2: 270 graders rotasjon)	# * ACK eller # * NACK			
GETOSDORIENTATION	Hent OSD-orientering	ingen parameter	"#*OSD-orienteringen			
SETBROWSER- ORIENTERING	Sett Browser orientering	string-heltall n (n = landskap, n = portrett, n = portrett2) (landskap: 0 graders rotasjon, portrett: 90 graders rotasjon, portrati2: 270 graders rotasjon)	# * ACK eller # * NACK			
GETBROWSER- ORIENTERING	Få Browser orientering	ingen parameter	# * Browser orientering			

HPOS	Sett horisontal posisjon.	int n (-25 ≤ n ≤ 25)	satt horisontal posisjon til eller # * ugyldig verdi inngitt eller # * HPOS er bare tilgjengelig for VGA kilde.
GETHPOS	Hent horisontal posisjon.	ingen parameter	# * Den horisontale stilling er eller # * GETHPOS er bare tilgjengelig for VGA kilde.
VPOS	Sett vertikal posisjon.	int n (-25 ≤ n ≤ 25)	<ul> <li># * satt vertikal stilling til</li> <li>eller</li> <li># * ugyldig verdi inngått</li> <li>eller</li> <li># * VPos er bare tilgjengelig for</li> <li>VGA kilde.</li> </ul>
GETVPOS	Hent vertikal posisjon.	ingen parameter	<ul> <li># * Den vertikale posisjonen er</li> <li>eller</li> <li># * GETVPOS er bare tilgjengelig</li> <li>for VGA kilde.</li> </ul>
DOTCLOCK	Still inn punktklokke.	int n (-50 ≤ n ≤ 50)	"#*Still inn punktklokke til (procent i området) eller # * ugyldig verdi inngått eller # * DOTCLOCK er bare tilgjengelig for VGA kilde.
GETDOTCLOCK	Hent punktklokke.	ingen parameter	# * Punktklokke er eller # * GETDOTCLOCK er bare tilgjengelig for VGA kilde.
Fase	Set fase.	int n (-30 ≤ n ≤ 30)	"#*Still inn punktklokke til (percentange i området) eller # * ugyldig verdi inngått eller # * FASE er bare tilgjengelig for VGA kilde.
GETPHASE	Få fase.	ingen parameter	# * Fasen er eller # * GETPHASE er bare tilgjengelig for VGA kilde.
AUTOPOS	Still inn autoposisjon	ingen parameter	# * sett auto posisjon eller # * Auto posisjon er kun tilgjengelig for VGA kilde.
SETOPSPOWER	Angi OPS-strømstatus	strengparameter "på" eller "av"	# * Slå OPS på # * Slå OPS av # * De OPS er allerede på # * OPS er allerede av # * OPS er ikke aktivert # * OPS er ikke satt i # * ugyldig verdi oppgitt
GETOPSPOWER	Angi OPS-effekt status	ingen parameter	# * OPS er på # * OPS er av # * OPS ikke er aktivert # * OPS er ikke satt i
SETOPSALWAYSON	Sett OPS Alltid på verdi	strengparameter "true" eller "falsk"	# * ugyldig verdi inngått # * OPS Alltid på settet som sant # * OPS Alltid på settet som falske

BILDEKOMMANDOER			
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
FRYS	Frys / opphev frysing	ingen parameter	#*video er fryst eller #*Video er ufryst
ENERGYSAVING	Sett energisparingsmodus. (hvis aktivert fra profil)	Sett energisparingsmodus. (hvis aktivert fra profil)	#*setEnergySaving() satt til n eller #*Feil equalizer parameter angitt
GETENERGYSAVING	Hent energisparingsmodus. (hvis aktivert fra profil)	ingen parameter	#*Energisparingsmodus er
POWERSAVE	Hent strømsparingsmodus.	str-int n (n = PÅ, n = AV)	#*Sett strømsparingsmodus til PÅ, bakgrunnsbelysning til standardverdien eller #*Strømsparingsmodus kan ikke settes til PÅ, fordi standardverdien er AV eller #*sett strømsparingsmodus til AV, sett til siste bakgrunnsbelysningsmodus
GETPOWERSAVE	Hent strømsparingsmodus.	ingen parameter	#*Powersavemode er PÅ eller #*Powersavemode er AV
SETBACKLIGHT	Still inn status for bakgrunnsbelysning.	str-int n (n = PÅ, n = AV)	#*setBacklight-port to PÅ eller #*setBacklight-port to AV
BACKLIGHTDIM	Still inn bakgrunnsbelysningens dimmingsnivå. (hvis aktivert fra profil)	str-int n (n = lav, høy, av)	#*setBacklightDimming() sett til n
SETBACKLIGHTLEVEL	Sett baklysnivå.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Baklysnivå satt til n eller #*NACK
GETBACKLIGHTLEVEL	Hent baklysnivå.	ingen parameter	#*Bakgrunnsbelysningsnivået er
BLUEBACK	Sett blå bluebackground- tilstand.	heltall n (0 = AV, 1 = PÅ)	#*sett bluebackground stat til n
COLOURTEMP	Sett fargetemperatur.	str-int n (n = normal, varm, kjølig)	#*setColourTemp() sett til n
GETCOLOURTEMP	Hent fargetemperatur.	ingen parameter	#*Fargetemperatur er
GETPICTUREMODE	Hent bildemodus.	ingen parameter	#*Bildemodus er for gjeldende kilde
PICTUREMODE	Velg bildemodus.	TV> int n (1 = dynamisk, 2 = naturlig, 3 = kino, 4 = spill, 5 sport) Signage> int n (1 = signage, 2 = naturlig, 3 = tekst, 4 = spill, 5 sport)	#*setPictureMode() sett til n eller #*Feil parameter for bildemodus angitt
GETCONTRAST	Hent bildekontrastverdi.	ingen parameter	#*KONTRASTVERDIEN :

		1	I
SETCONTRAST	sETT bildekontrastverdi.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	<ul> <li>#*Kontrastnivå for bilde er satt til n eller</li> <li>#*Samme verdi er satt. Gjør ingenting.</li> <li>eller</li> <li>#*Feil parameter angitt! Verdien må være i området 0-100</li> </ul>
GETBRIGHTNESS	Hent lysstyrkeverdi for bilde.	ingen parameter	#*LYSSTYRKEVERDIEN :
SETBRIGHTNESS	Sett lysstyrkeverdi for bilde.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Lysstyrkeverdi for bilde er satt til n eller #*Samme verdi er satt. Gjør ingenting. eller #*Feil parameter angitt! Verdien må være i området 0-100
GETSHARPNESS	Hent skarpetsverdi for bilde.	ingen parameter	#*SKARPHETSVERDIEN :
SETSHARPNESS	Sett skarpetsverdi for bilde.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Lysstyrkeverdi for bilde er satt til n eller #*Samme verdi er satt. Gjør ingenting. eller #*Feil parameter angitt! Verdien må være i området 0-100
GETCOLOUR	Hent fargeverdi for bilde.	ingen parameter	#*FARGEVERDIEN :
SETCOLOUR	Sett fargeverdi for bilde.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	#*Fargeverdi for bilde er satt til n eller #*Samme verdi er satt. Gjør ingenting. eller #*Feil parameter angitt! Verdien må være i området 0-100
SETSKINTONE	Sett hudtoneverdi for bilde.	int n (-5 ≤ n ≤ 5)	#*Hudtoneverdi for bilde er satt til n eller #*Samme verdi er satt. Gjør ingenting. eller #*Feil parameter angitt! Verdien må være i området -5-5
GETSKINTONE	Hent hudtoneverdi for bilde.	ingen parameter	#*Hudtone for bilde er
PICTUREZOOM	Sett bildezoommodus.	str-int n (n = auto, 16:9, undertekst, 14:9, 14:9zoom, 4:3, full(bare for HD-kanaler), kino) Kunde Christie => ( n = viser automatisk overskanning TV )	#*setPictureZoomMode() sett til n eller #*Feil parameter for bildezoommodus angitt
GETPICTUREZOOM	Få bildezoommodus.	ingen parameter	#*Bildezoommodus er

SETHDMITRUEBLACK	Sett hdmi trueblack- status.	str-int n (n = PÅ, n = AV)	#*HDMITrueBlack sett til PÅ eller #*HDMITrueBlack sett til AV
GETHDMITRUEBLACK	Hent hdmi trueblack- status.	ingen parameter	#*HDMITrueBlack er
SETDYNAMICCONTRAST	Sett dynamisk kontrast.	str-int n (n = AV, n = LAV, n = MEDIUM, n = HØY)	#*Dynamisk kontrast sett til n eller #*Manglende dynamisk kontrasttilstand
GETDYNAMICCONTRAST	Hent dynamisk kontrast.	ingen parameter	#*Dynamisk kontrast er
SETFILMODE	Sett filmmodus.	str-int n (n = AV, n = AUTO)	#*FilmMode sett til n eller #*Filmmodus mangler
GETFILMMODE	Få filmmodus.	ingen parameter	#*FilmMode er
SETCOLOURSHIFT	Sett fargeendring.	int n (-50 <= n <= 50)	<ul> <li>#*Fargeendring er satt til n eller</li> <li>#* Samme verdi er satt. Gjør ingenting.</li> <li>#*Feil parameter angitt! Verdien må være mellom definerte områder</li> </ul>
GETCOLOURSHIFT	Hent fargeendring.	ingen parameter	#*Fargeendringen
SETNOISEREDUCTION	Sett støyreduksjon.	str-int n (n = AV, n = LAV, n = MEDIUM, n = HØY)	#*NoiseReduction sett til n eller #*Mangler støyreduksjonstilstand
GETNOISEREDUCTION	Hent støyreduksjon.	ingen parameter	#*NoiseReduction er
PICTURERESET	Tilbakestill bildeinnstillinger.	ingen parameter	#*Tilbakestill bildeinnstillinger.
SETWB	Sett hvitbalanseverdi.	str-int type, verdi (type = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset) (0 ≤ verdi ≤250)	#*Hvitbalanse er satt til verdi eller Ugyldig verdi for hvitbalanse (0-255) eller Ugyldig type for hvitbalanse
INCWB	Øk hvitbalanseverdi med n.	str-int type n (type = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset) (0 ≤ n ≤250)	#*Hvitbalanse er satt til eller Ugyldig verdi for hvitbalanse (0-255) eller Ugyldig type for hvitbalanse
DECWB	Reduser hvitbalanseverdi med n.	str-int type n (type = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset) (0 ≤ n ≤250)	#*Hvitbalanse er satt til eller Ugyldig verdi for hvitbalanse (0-255) eller Ugyldig type for hvitbalanse
GETWB	Hent hvitbalanseverdi.	str-int type (type = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset)	#* type

SETOWB	Sett osd- hvitbalanseverdi.	str-int type, verdi (type = redgain, greengain, bluegain, brightness) (0 ≤ verdi ≤250)	#*Osd-hvitbalanse er satt til verdi eller Ugyldig verdi for Osd-hvitbalanse (0-255) eller Ugyldig type for hvitbalanse Osd
INCOWB	Øk osd-hvitbalanseverdi med n.	str-int type n (type = redgain, greengain, bluegain, brightness) (0 ≤ n ≤250)	#*Osd-hvitbalanse er satt til eller Ugyldig verdi for Osd-hvitbalanse (0-255) eller Ugyldig type for hvitbalanse Osd
DECOWB	Reduser osd- hvitbalanseverdi med n.	str-int type n (type = redgain, greengain, bluegain,brightness) (0 ≤ n ≤250)	#*Osd-hvitbalanse er satt til eller Ugyldig verdi for Osd-hvitbalanse (0-255) eller Ugyldig type for hvitbalanse Osd
GETOWB	Hent osd- hvitbalanseverdi.	str-int type (type = redgain, greengain, bluegain, brightness)	#* type
ADCCAL	Start ADC automatisk kalibrering.	int n (0 = SCART-RGB, 1 = YPbPr, 2 = PC/VGA)	#*ADC automatisk kalibrering fullført R_Gain= B_Gain= B_Gain= R_Offset= B_Offset= B_Offset=
SET3DMODE	Angi 3D-modusverdier (verdiene er av, auto, side om side, topp bunn og spill)	int n (n = av, auto, side om side, topp bunn og spill)	#*set3DMode() sett til n eller #*Feil 3D-modusparameter angitt
SET2DONLY	Sett 2D-verdier.	int n (0 = av, 1 = venstre, 2 = høyre)	set2DOnly() sett til n eller Feil 2D bare-modusparameter angitt
SETVIRTUAL3D	Angi virtuelle 3D-verdier.	int n (0 = av, 1 = lov, 2 = medium, 3 = høy)	setVirtual3D() sett til n eller Feil virtuell 3D-modusparameter angitt
PATTERN	Sett panelskjerm til valgt mønster.	str-int n (n = HVIT, RØD, GRØNN, BLÅ, MAGENTA, CYAN, GUL, GRÅ, SVART, KLAR, r-g-b) [r, g, b er byte som representerer verdier for fargekomponenter]	#*sett mønster til n
GETPATTERN	Hent valgt mønster for panelskjermen	ingen parameter	Mønsteret er

BRIGHTNESSUP	Øk lysstyrkenivået med 1 trinn	ingen parameter	Lysstyrkenivå for bilde er satt til eller Lysstyrkenivå for bilde er satt til man verdi. Du kan ikke øke lysstyrkenivået ytterligere.
BRIGHTNESSDOWN	Reduser lysstyrkenivået med 1 trinn	ingen parameter	Lysstyrkenivå for bilde er satt til eller Lysstyrkenivå for bilde er satt til min verdi. Du kan ikke redusere lysstyrkenivået ytterligere.
CONTRASTUP	Øk kontrastnivået med 1 trinn	ingen parameter	Kontrastnivå for bilde er satt til … eller Kontrastnivå for bilde er satt til maks verdi. Du kan ikke øke kontrastnivået ytterligere.
CONTRASTDOWN	Reduser kontrastnivået med 1 trinn	ingen parameter	Kontrastnivå for bilde er satt til eller Kontrastnivå for bilde er satt til min verdi. Du kan ikke redusere kontrastnivået ytterligere.

PROFILE COMMANDS			
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
GETSWPROFILE VERSION	Henter sw-profilversjon	ingen parameter	#*sw-profilversjonen er eller #*sw-profilversjonen er ikke definert
PRINTALLPROFILE	Skriver ut verdiene for hw, sw og dev.	ingen parameter	
PRINTHWPROFILE	Skriver ut hw- profilverdier.	ingen parameter	
PRINTSWPROFILE	Skriver ut sw- profilverdier.	ingen parameter	
PRINTDEVPROFILE	Skriver ut verdiprofilverdier.	ingen parameter	

VIDEOVEGGKOMMANDOER			
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
SETROWCOUNT	Angi radantall.	heltall n (0 ≤ n ≤ 100)	#*sett radantall til n
GETROWCOUNT	Hent radantall.	ingen parameter	#*radantall er
SETCOLUMNCOUNT	Angi radkolonne.	heltall n (0 ≤ n ≤ 100)	#*sett kolonneantall til n
GETCOLUMNCOUNT	Hent radkolonne.	ingen parameter	#*kolonneantall er
SETCELL	Angi celle	heltall n (0 ≤ n ≤ 100)	#*hent celle til n
GETCELL	Hent celle.	ingen parameter	#*cellen er
SETOFFSET	Angi forskyvning.	heltall n (0 ≤ n ≤ 100). n er antall piksler som vil bli beskjært fra alle fire sider.	#*sett forskyvning til n
GETOFFSET	Hent forskyvning.	ingen parameter	#*forskyvning er

SETVIDEOWALL	Angi videoveggparametere	"parametere for elementer i følgende format RowCount-ColumnCount- Cell-Offset	#*sett radantall til, sett kolonneantall til, sett celle til, sett forskyvning til
GETVIDEOWALL	Hent videoveggparametere	ingen parameter	#*radantall er, kolonneantall er , celle, forskyvning er
SETALLVIDEOWALL	Angi alle videoparametere	parametere for elementer i følgende format: picture_mode-kontrast- lysstyrke-skarphet- farge-powesave_mode- backlight_mode-colortemp- zoom_mode-hdmi_trueblack- picture_hue-volum- headphone_volume	#* ("sett til" for hver parameter i rekkefølge)
GETALLVIDEOWALL	Hent alle videoparametere	ingen parameter	<pre>#*picture_mode-contrast- brightness-sharpness-color- powesave_mode-backlight_mode- colortemp-zoom_mode-hdmi_ trueblack-picture_hue-volume- headphone_volume</pre>
SETPIXELSHIFT	Sett pikselforskyvning er aktivert eller ikke	streng-heltall n (n = PÅ, n = av)	# * ACK eller # * NACK
GETPIXELSHIFT	Hent pikselskift	ingen parameter	#*Pikselskift er
SETSIGNAGEID	Angi skilt-ID	heltall n (1 ≤ n ≤ 100). n er skilt-ID-en	# * ACK eller # * NACK
GETSIGNAGEID	Hent skilt-ID	ingen parameter	# * Signage ID er (Dersom returverdi er 0, da det betyr at ingen skrift id er tildelt. 0 er standardverdien.)"
SETVIDEOWALL- AKTIVERT	Set videovegg er aktivert eller ikke	streng n (n = PÅ, n = AV)	# * Video veggen er satt til PÅ eller # * Video veggen er satt til AV eller # * Video veggen er deaktivert i profil eller # * Video veggen ikke er angitt (ugyldig input)
GETVIDEOWALL- AKTIVERT	Få videovegg aktiver verdi	ingen parameter	# * Video Vegg er PÅ eller AV eller # * Video veggen er deaktivert i profilen

MEDIA BROWSER-KOMMANDOER					
Kommando Beskrivelse Parameter Return					
SETVIEWSTYLE	angi visningsstil (Flat eller Mappe)	streng n (Flat, Mappe)	#*Visningsstilen er satt til (Flat eller Mappe)		
GETVIEWSTYLE	hent visningsstil (Flat eller Mappe)	ingen parameter	#*Visningsstilen er (Flat eller Mappe)		
SETSLIDESHOWINTERVAL	still inn intervall for lysbildefremvisning.	Heltall n ( 5, 10, 15, 20, 25, 30 )	#*Intervallet for lysbildefremvisning er satt til sekunder		

GETSLIDESHOWINTERVAL	Hent intervalltid for lysbildefremvisning	ingen parameter	#*Intervallet for lysbildefremvisning er sekunder
SETUSBAUTOPLAY	Angi usb autoplay- modus	streng n (PÅ, AV)	#*USB autoplay er satt til (AV, PÅ)
GETUSBAUTOPLAY	Hent usb autoplay- modus	ingen parameter	#*USB autoplay er (AV, PÅ)
SETMBSUBTLANG	sett tekstspråk	streng n (albansk, arabisk, hviterussiske, bulgarsk, katalansk, kroatisk, tsjekkisk, dansk, nederlandsk, engelsk, estisk, finsk, flamsk, fransk, gælisk, tysk, gresk, hebraisk, ungarsk, islandsk, italiensk, Kazakh, latvisk, litauisk , makedonsk, montenegrinske, norsk, persisk, polsk, portugisisk, rumensk, russisk, serbisk, slovakisk, slovensk, spansk, svensk, thai, tyrkisk, ukrainsk, walisisk)	# * Subtitle er satt til (ett av språkene som i parameterdelen)
GETMBSUBTLANG	få tekstspråk	ingen parameter	# * Subtitle er satt til (ett av språkene som skrevet i avsnittet om oppsettparametere)
SETMBSUBTPOS	set undertittel stilling	streng n (opp, ned)	# * Undertittelsposisjonen er satt til (Opp/ned)
GETMBSUBTPOS	få underteksten posisjon	ingen parameter	# * Undertittels posisjonen er satt til (Opp/ned)
SETMBSUBTFONTSIZE	angi tekststørrelse for undertittel	heltall n (62, 68, 75, 81, 89)	# * Skriftstørrelsen for mediesøkerens undertittel er satt til (Skriftstørrelse som i parametre seksjon)
GETMBSUBTFONTSIZE	få tekststørrelse for undertittel	ingen parameter	# * Skriftstørrelsen for mediesøkerens undertittel er satt til (Skriftstørrelse som i parametre seksjon)

KOMMANDOER FOR ADMINISTRASJONSPANEL					
Kommando Beskrivelse Parameter Return					
TOF	Slå av panel	ingen parameter	#TV vil bli sendt til Aktiv ventemodus.		
RST	Restart	ingen parameter eller int (vent sekunder til ny igangsetning)	#TV vil bli startes på nytt av #TV skal startes på nytt etter sekunder!		

			# * Video Vegg er PÅ eller AV
GETVIDEOWALL-	Få videovegg aktiver		eller
AKTIVERT	verdi	ingen parameter	# * Video veggen er deaktivert
			i profilen

MEDIA BROWSER-KOMMANDOER				
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return	
SETVIEWSTYLE	angi visningsstil (Flat eller Mappe)	streng n (Flat, Mappe)	#*Visningsstilen er satt til (Flat eller Mappe)	
GETVIEWSTYLE	hent visningsstil (Flat eller Mappe)	ingen parameter	#*Visningsstilen er (Flat eller Mappe)	
SETSLIDESHOWINTERVAL	still inn intervall for lysbildefremvisning.	Heltall n ( 5, 10, 15, 20, 25, 30 )	#*Intervallet for lysbildefremvisning er satt til sekunder	
GETSLIDESHOWINTERVAL	Hent intervalltid for lysbildefremvisning	ingen parameter	#*Intervallet for lysbildefremvisning er sekunder	
SETUSBAUTOPLAY	Angi usb autoplay- modus	streng n (PÅ, AV)	#*USB autoplay er satt til (AV, PÅ)	
GETUSBAUTOPLAY	Hent usb autoplay- modus	ingen parameter	#*USB autoplay er (AV, PÅ)	
SETMBSUBTLANG	sett tekstspråk	streng n (albansk, arabisk, hviterussiske, bulgarsk, katalansk, kroatisk, tsjekkisk, dansk, nederlandsk, engelsk, estisk, finsk, flamsk, fransk, gælisk, tysk, gresk, hebraisk, ungarsk, islandsk, italiensk, Kazakh, latvisk, litauisk , makedonsk, montenegrinske, norsk, persisk, polsk, portugisisk, rumensk, russisk, serbisk, slovakisk, slovensk, spansk, svensk, thai, tyrkisk, ukrainsk, walisisk)	# * Subtitle er satt til (ett av språkene som i parameterdelen)	
GETMBSUBTLANG	få tekstspråk	ingen parameter	# * Subtitle er satt til (ett av språkene som skrevet i avsnittet om oppsettparametere)	
SETMBSUBTPOS	set undertittel stilling	streng n (opp, ned)	# * Undertittelsposisjonen er satt til (Opp/ned)	
GETMBSUBTPOS	få underteksten posisjon	ingen parameter	# * Undertittels posisjonen er satt til (Opp/ned)	
SETMBSUBTFONTSIZE	angi tekststørrelse for undertittel	heltall n (62, 68, 75, 81, 89)	# * Skriftstørrelsen for mediesøkerens undertittel er satt til (Skriftstørrelse som i parametre seksjon)	
GETMBSUBTFONTSIZE	få tekststørrelse for undertittel	ingen parameter	# * Skriftstørrelsen for mediesøkerens undertittel er satt til (Skriftstørrelse som i parametre seksjon)	

KOMMANDOER FOR ADMINISTRASJONSPANEL			
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return
TOF	Slå av panel	ingen parameter	#TV vil bli sendt til Aktiv ventemodus.
RST	Restart	ingen parameter eller int (vent sekunder til ny igangsetning)	#TV vil bli startes på nytt av #TV skal startes på nytt etter sekunder!
TON	Denne kommandoen slår på panelet, hvis panelet er i aktiv ventemodus og parameterverdien vil angi volumverdi, hvis verdien for oppstart volum aktivering (i menyen Voluminnstillinger) er aktivert. TON må kalles med en parameter for volumnivå. Ellers gir det feilen	heltall (volum verdi)	#TV vil bli slått på
STV	"Mangler parameter". Stiller inn panel Volum, parameterverdien vil angis for volumnivå	heltall (volumnivå)	#*Innstilt volumnivå=
CTZ	Endre tidssone.	heltall (GMT verdi)	#Timezone oppsett SUCCEEDED
GTZ	Få Time Zone	ingen parameter	#Timezone er
STL	Set panel Språk	string-int (se forkortelser for språk)	#Språk endret til
UPF	Oppdater profil filer	strengen streng ( <profile_ files_path&gt;<optional parameter&gt; ) Første parameter: ("auto": standardsti vil bli brukt til oppdatering eller streng for banen til profilfiler (streng kan være en url eller en katalog)) Andre parameter: Valgfri parameter. Hvis parameteren er "skip_restart", blir systemets tilbakestilling hoppet over</optional </profile_ 	#Profile filer Oppdatert fra standardbanen suksess = #Profile filer Oppdatert fra definert bane suksess =
UWSI	Oppdater Velkommen skjermbilde	streng (URL-streng for banen til bildefilen eller banen som starter med / tmp / og inneholder bildefil,, må bildefilen være PNG og 960 * 540)	#Welcome Screen File Oppdatert fra definert bane suksess =
GTCURL	Få Kanalliste URL	ingen parameter	#channelListUrl =
SCURL	Set URL Kanalliste	streng -int (ny url av kanalliste)	#Channel List Url oppsett successed
GTFTP	Få FTP Properties	ingen parameter	#FTP serveradresse = FTP-servere bruker = FTP-server passord =
SFTP	Set FTP Properties	string string (ip_addr brukerpassord) (ex: 10.0.0.251 Vestel- vest123)	#Set FTP props drift successed

FSU	Oppdatere programvare (SW Automatisk oppgradering bør være aktivert - se WAU kommando)	ingen parameter	#Web-programvare Oppdater søk STARTET !!!
UCL	Oppdater kanallisten	ingen parameter	#"Kanalliste oppdatert !!!
SWA	Send våkner alarm	streng (alarm url (med Ts filtypen))	#WakeupAlarm er sett
TON	Denne kommandoen slår på panelet, hvis panelet er i aktiv ventemodus og parameterverdien vil angi volumverdi, hvis verdien for oppstart volum aktivering (i menyen Voluminnstillinger) er aktivert. TON må kalles med en parameter for volumnivå. Ellers gir det feilen	heltall (volum verdi)	#TV vil bli slått på
STV	"Mangler parameter". Stiller inn panel Volum, parameterverdien vil angis for volumnivå	heltall (volumnivå)	#*Innstilt volumnivå=
CTZ	Endre tidssone.	heltall (GMT verdi)	#Timezone oppsett SUCCEEDED
GTZ	Få Time Zone	ingen parameter	#Timezone er
STL	Set panel Språk	string-int (se forkortelser for språk)	#Språk endret til
UPF	Oppdater profil filer	strengen streng ( <profile_ files_path&gt;<optional parameter&gt; ) Første parameter: ("auto": standardsti vil bli brukt til oppdatering eller streng for banen til profilfiler (streng kan være en url eller en katalog)) Andre parameter: Valgfri parameter. Hvis parameteren er "skip_restart", blir systemets tilbakestilling hoppet over</optional </profile_ 	#Profile filer Oppdatert fra standardbanen suksess = #Profile filer Oppdatert fra definert bane suksess =
UWSI	Oppdater Velkommen skjermbilde	streng (URL-streng for banen til bildefilen eller banen som starter med / tmp / og inneholder bildefil,, må bildefilen være PNG og 960 * 540)	#Welcome Screen File Oppdatert fra definert bane suksess =
GTCURL	Få Kanalliste URL	ingen parameter	#channelListUrl =
SCURL	Set URL Kanalliste	streng -int (ny url av kanalliste)	#Channel List Url oppsett successed
GTFTP	Få FTP Properties	ingen parameter	#FTP serveradresse = FTP-servere bruker = FTP-server passord =

SFTP	Set FTP Properties	string string (ip_addr brukerpassord) (ex: 10.0.0.251 Vestel- vest123)	#Set FTP props drift successed
FSU	Oppdatere programvare (SW Automatisk oppgradering bør være aktivert - se WAU kommando)	ingen parameter	#Web-programvare Oppdater søk STARTET !!!
UCL	Oppdater kanallisten	ingen parameter	#"Kanalliste oppdatert !!!
SWA	Send våkner alarm	streng (alarm url (med Ts filtypen))	#WakeupAlarm er sett
STWA	Stopp vekkealarm	ingen parameter	#Vekkealarm stoppet!!!
SEA	Send nødalarm	string-streng (alarm url - nødmelding) [meldingens innhold skal være "word1 + word2 + word3"]	#Nødalarm er stoppet!!!
STEA	Stopp nødalarm	Ingen	#Nødalarm er stoppet!!!
UNP	Send melding	string-int (meldingstekst - 0) [meldingsinnholdet skal være "word1+ word2+word3 "]	#Melding sendt inn SUKSESS!!!
TN	Send melding / Trigger varsling	int (key id (900<= id<=904))	#Melding sendt inn SUKSESS!!!
DBOOTC	Deaktiver Bootcaster	Ingen	#BOOTCASTER_DISABLED i SUKSESS !!!
EBOOTC	Aktiver Bootcaster	Ingen	#BOOTCASTER_ENABLED i SUKSESS !!!
DDHCPC	Deaktiver DHCP-klient	Ingen	#DHCPC_DISABLED i SUKSESS !!!
EDHCPC	Aktiver DHCP-klient	Ingen	#BOOTCASTER_ENABLED i SUKSESS !!!
RTVP	Return TV hovedside	Ingen	#Refresh Ferdig i SUKSESS !!!
GTSURL	Få TV Portal URL	Ingen	#Url for oppstart
SFTI	Set Førstegangsinstallasjon ved å ta og lagre systemspråket og txt språk tekst parametre; deretter starter systemet om.	string-streng [Systemspråk (se forkortelser) - txt språk tekst (se txt språk)]	#SYSTEM reinitialiseres !!!
SDFTI	Sett standard Førstegangsinstallasjon av tilbakestilling parameterne som SFTI og returnere til standard FTI innstillinger; deretter starter systemet om.	Ingen	#SYSTEM vil bli reinitialiseres !!!

SHM	Set Hotel Modus	int (1-aktivert / deaktivert 2-)	#Hotel modus er aktivert / deaktivert
UNTP	Oppdater dato og klokkeslett	Ingen	#Internet forbindelse vellykket FILE_SIZE = 2048 #date og tid blir oppdatert fra NTP-klient eller #No Internett-tilkobling! Dato og klokkeslett kan ikke oppdateres
SNTP	Set NTP server IP	string-int ("auto" / ntp server path - 0)	#Auto: forced_ntpserver filen slettet - SUKSESS !! eller # Forced_ntpserver skrevet - SUKSESS !!
WAU	SW Automatisk oppgradering	int (1-aktivert / deaktivert 2-)	#Auto Software Update Tilgjengelighet - AKTIVERT !!
SRC	Set Remote Control kode	int (2/3/4)	#Remote Styringssystem kode satt til
GTNTP	Set NTP server IP	Ingen	#"NTP server url er
SMA	Set mac adresse	string-int ( ex: eth0- 00:09:df:86:34:25)	#SetMacAdress vellykkede # * FEIL - Feil parameterverdien! # * FEIL - Ugyldig parameter! # * FEIL - Ugyldig mac-adresse! # * FEIL - Kunne ikke skrive MAC- adresse!
get_mac_address	Få mac adresse	Ingen	# * HWaddr: mac_address - vellykkede
SSIP	Sett statisk IP, standard gateway og SubnetMask adresser (separate adresser med "-" tegn)	streng (ex: 192.168.0.15- 10.0.90.5-255.255.255.0)	# lp adresse innstillingen vellykkede
ATOF	Auto panel av-modus	int ( 0 <= mode <=8)	#set auto tv off-modus til
STVCH	Sett TV-kanal	int (indeks på kanal)	# AKTUELT PROGRAM ER INNSTILLET

KOMMANDOER FOR SKILTINNSTILLINGER				
Kommando	Beskrivelse	Parameter	Return	
GETNUMBEROFUSB- LAGRINGEN	få antall tilkoblet USB- lagringen	ingen parameter	# * Antall tilkoblede USB- lagringen er (Tallene 0,1,2,)	
GETTOTALSPACE	få total usb-plass (i MB)	ingen parameter eller USB indeksnummer (1,2,)	#*Total plass er MB eller # * Ugyldig indeks (kun for parametriseres versjon)	
GETFREESPACE	få gratis usb-plass (i MB)	ingen parameter eller USB indeksnummer (1,2,)	#*Total plass er MB eller # * Ugyldig indeks (kun for parametriseres versjon)	
SAVEMODELINFO	sparer modellnavn og programvareversjon til flyttbar enhet	ingen parameter	# * Model info er lagret ELLER # * Ingen Flyttbar stasjon er koblet (Hvis det ikke er noen enhet tilkoblet)	

		-					
SETSCHEDULER	aktiverer/deaktiverer planlegger	streng n (PA, AV) ny kommando er tilgjengelig med Ronesans_B2B r232185 - Raphael V7.36.0.0: "SETSCHEDULER N_X" (N er planleggernummer, X er "PÅ" eller "AV")	#*Planleggeren er satt til (AV, PÅ)				
GETSCHEDULER	hent planlegger aktivert/ deaktiver	ingen parameter  ny kommando er tilgjengelig med Ronesans_B2B r232185 - Raphael V7.36.0.0: "GETSCHEDULER N" (N er planleggernummer)	#*Planleggeren er (AV, PÅ)				
SETSCHEDULEOP	angi planleggerparametere	streng n (på time_off time_source i formatet: tt: mm_hh: mm_source) 	#*Planlegg parametere er (angi / ikke angi).				
GETSCHEDULEOP	hent planleggerparametere	ingen parameter  nye kommandoen er tilgjengelig med Ronesans_B2B r232185 - Raphael V7.36.0.0: "GETSCHEDULER N" (N er planleggernummer)	#*På/Av-tid og kilde for planlegger er: (hh:mm_hh:mm_source)				
SETRCU	sett RCU Inhibit til på, av	streng n (PÅ, AV)	# * Sett RCU inhibit (PÅ, AV) ELLER # * Mangler RCU Hemme utvalg ELLER # * feil strengparameter for RCU Inhibit				
GETRCU	får RCU Inhibit verdi	ingen parameter	# * RCU Inhibit er (AV, PÅ) ELLER # * NACK				

TSU	trigger sw oppdatering	ingen parameter	# * Web Software Update søk utløst !!!				
SHOWSIGNAGEID	vise Signage ID på skjermen	ingen parameter	# * Signage ID er 0 (1 99)				
SETBROWSERMEM	tvinge leseren minne grenseverdi i MBs	streng n (et hvilket som helst tall mellom 100-700 for MB120DS, 0 for standardgrense)	# * Browser minnegrensen er satt				
GETBROWSERMEM	få leseren minne grenseverdi i MBs	ingen parameter	# * Browser minnegrensen er: (tall)				
SETGPURASTER	tvinge leseren GPU raster tilstand	streng n (på, av, en hvilken som helst annen streng for standard tilstand)	# * GPU Raster tilstand er satt				
GETGPURASTER	få leseren GPU raster tilstand	ingen parameter	# * Leseren gpu raster er (AV, PÅ)				
SET4KBROWSER	tvinge leseren oppløsning til 4K	streng n (på, av, en hvilken som helst annen streng for standard tilstand)	# * Tvungen 4K nettleser er aktivert eller # * Tvunget 4K leseren er deaktivert				
GET4KBROWSER	får leseren oppløsning tilstand som 4K	ingen parameter	# * Leseren 4K er (AV, PÅ)				
AUTOSETSIGNAGEID	Sett signage id automatisk. For bruk av funksjonen i den avanserte videoveggen skal profilelementet være aktivert.	ingen parameter	# * eller # * AdvancedVideoWall profilen elementet er deaktivert.				
C2CONNECTION	Returnerer håndtrykk resultat mellom G6F og C2 anordninger	ingen parameter	# * FEIL, vent å sjekke C2 tilgjengelighet (prosessen fortsatt ikke ferdig) ELLER # * FEIL, er C2 ikke klar (håndtrykk mislyktes, C2 er ikke tilgjengelig) ELLER # * SUKSESS, er C2 READY (håndtrykk er lyktes)				
UART_CHECK	Starter håndtrykksprosessen mellom G6F og C2 anordninger	ingen parameter	# * C2 håndtrykk prosessen er startet				
GETTEMPERATURE	Måle omgivelsestemperaturen ved hjelp av temperatursensoren	ingen parameter	#*TEM= ELLER # * Temperatur sensorer er ikke tilgjengelig				

GETHUMIDITY	Mål relativ fuktighet ved hjelp av fuktighetsføler	ingen parameter	#*HUM= ELLER # * Fuktighet sensor er ikke tilgjengelig				
SETVIDEOCROP	Beskjære innspill video med gitte parametre og vise full skjerm. Wideowall må deaktiveres eller celle nummer må være null for å aktivere denne funksjonen. Set bredde eller høyde som 0 for å deaktivere beskjæring.	streng (XYWH)	# * sett x posisjon til X, sett y posisjon til Y, sett bredde til W, sett høyde til H				
GETVIDEOCROP	Få beskjære parametere	ingen parameter	# * X posisjon er x, y posisjon Y, bredde W, er høyden H				
LEN	LED Bar PWM Aktiver / deaktiver av den gitte farge	str-int n (W, R, G, B) (0 - 1)	# * SUKSESS # * FEIL				
LPE	LED Bar PWM Periode verdien av den gitte farge	str-int n (W, R, G, B) (0 - 65535)	# * SUKSESS # * FEIL				
LDC	LED Bar PWM Duty Cycle verdien av den gitte farge	str-int n (W, R, G, B) (0 - 65535)	# * SUKSESS # * FEIL				
LDI	LED Bar PWM Divisjonsverdi for den gitte fargen	str-int n (W, R, G, B) (0 - 65535)	# * SUKSESS # * FEIL				
LBE	LED Bar Aktiver / deaktiver via GPIO	int n (0, 1)	#*SUKSESS				
LCO	LED Bar Color stasjon	streng (red_green_blue_ white) (farge-nivåverdi som streng)	<pre># * FEIL, mangler parameter! # * FEIL, overskrider parameter grensen! # * FEIL, ingen parameter etter "-" karakter! # * FEIL, alle farger ikke behandlet #*SUKSESS</pre>				
C2MSG	Sender meldingen til UART2 (C2-forbindelse)	streng	# * SUKSESS, Message Send: %s				
SETC2PROFILE	Profilfilnavnet til C2 lagres på Aurora-siden.	streng (length_of_the_ profile_name / profilnavn / END)	# * FEIL, mangler parameter! # * FEIL, overskrider parameter grensen! # * FEIL, profilen streng for lang! # * FAILURE, profilstrengens lengde stemmer ikke! # * FAILURE, 'END' strengen kunne ikke fanges riktig! # * FEIL, gnen parameter etter "-" karakter! # * FEIL, alle parametre ikke behandlet #*SUKSESS				

GETBOARDNAME	Sender board navnet til C2 side	streng (length_of_the_ board_name / BOARD_ NAME / END)	# * SUKSESS, Board Navn: XXXXXXXXX
GETGYRO	Sender orienterings modus til C2 side (Orienteringsinfor masjonen kommer fra gyrosensor for å rotere Android-skjerm automatisk)	ingen parameter	# * SUKSESS, GyroSensorStatus: GYUG eller GYRG eller GYDG eller GYLG

## **RS232 HEX Kommandoer**

## Trinn for protokolltest

- Før du tester, må du kjenne typen kretskort du har. Det er to typer kretskort. UART 0 og UART 1-tilkoblingene til disse brettene blir forklart nedenfor:
  - 1. RJ12 er koblet til UART 0, DSUB9 er koblet til UART 1. UART 0 og UART 1 kan derfor testes separat i denne typen kretskort
  - Både RJ12 og DSUB9 er koblet til UART 0. UART 1 er støttet for OPS-modulen, men kan ikke nås. Bare UART 0 kan derfor testes i denne typen kretskort
- Aktiver HEX-protokollen på Display.
  - a. Gå inn iSignage menyen.
  - b. Endre alternativet ASCII til undermenyelementet HEX i UART 0 eller UART 1
- Åpne et serielt portkommunikasjonsprogram (for eksempel Realterm). Konfigurer serielle kommunikasjonsinnstillinger som nedenfor:

Baud Hastighet	: 19200 for UART0, 9600 for UART1
Paritet	: Ingen
Databiter	: 8
Stoppbiter	:1
Håndrtrykk	: Ingen

Merk at UART0-standardverdien: ASCII, UART1-standardverdien: HEX

I tabellene nedenfor representerer XY variabel byte .

Alle byteverdier er heksadesimale.

## Feilresponser

- NAK-svar: 15 Når displayet ikke forstår den mottatte kommandoen, returnerer den denne verdien. I så fall må du sjekke sendekoden og sende den samme kommandoen igjen.
- Feilsvar: 1C 00 00
   Når displayet ikke kan utføre den mottatte kommandoen av en eller annen grunn, returnerer den denne verdien. I så fall må du sjekke sendekoden og innstillingsstatusen for displayet.

Bytenummer         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         A         Mark           Overskrift         Data         Data         Data           Navn         Bruk         L         H		Kommando mottatt av skjerm														Svar sendt av skjerm for vellykket operasjon				
Image: serie	Bytenummer			0 1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Nave         Bruk         L         H         L        H         L <th></th> <th></th> <th>C</th> <th>Over</th> <th>rskrift</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Data</th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>]</th> <th></th> <th></th> <th></th>			C	Over	rskrift						Data	1					]			
Norm         Bruk         L         H         L </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Pakke</th> <th></th> <th></th> <th>CR0 flag</th> <th>g-</th> <th></th> <th></th> <th>Тур</th> <th>9</th> <th></th> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>Merknader</th>						Pakke			CR0 flag	g-			Тур	9			0	1	2	Merknader
PA         BE         EF         03         06         00         19         D3         02         00         60         02         00         66         N         Hurdig standby må være med denne kommand med denne kommand           PA         BE         EF         03         06         00         19         D3         02         00         00         60         07         00         06         X         XY kan være enten 00 01.0 0betyr AV, 01 be 04         00         02         01         00         02         XY kan være enten 00 01.0 0betyr AV, 01 be 04         00         02         01         00         06         0         XY kan være enten 00 01.0 0betyr AV, 01 be 04         00         02         00         02         00         00         06         02         01         00         02         00         06         06         0         XY kan være enten 00 01.0 0betyr AV, 01 be           PA         BE         EF         03         06         00         FB         D8         01         00         20         00         00         00         XY ky kan være enten 00 01.0 0betyr AV, 01 be         01         00         20         01         00         02         01         00         00         0	Navn	Bruk		L	Н		L	н	L	Н	L	н	L	Н	L	Н				
Av         BE         EF         03         06         00         19         D3         02         00<	itor	PÅ	1	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	02	00	06			Hurtig standby må være aktivert for å kunne slå på tv med denne kommandoen.
GET         BE         EF         03         06         00         19         D8         03         00         00         00         10         00         XX         XX han være enten 00         01         00         01         00         xX         XX han være enten 00         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         00         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         02         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01         00         01 <td>Mon</td> <td>AV</td> <td>1</td> <td>BE</td> <td>EF</td> <td>03</td> <td>06</td> <td>00</td> <td>19</td> <td>D3</td> <td>02</td> <td>00</td> <td>00</td> <td>60</td> <td>01</td> <td>00</td> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Mon	AV	1	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	01	00	06			
PA         BE         EF         03         06         00         05         02         20         01         00         06         0           Av         BE         EF         03         06         00         75         03         02         00         00         06         10         00         XY         XY kan være enten OF 01.00 betyr AV, 01 be           PA         BE         EF         03         06         00         75         03         02         00         00         00         XY         XY kan være enten OF 01.00 betyr AV, 01 be           PA         BE         EF         03         06         00         FB         DE         01         00         02         03         00         06         L           VCM         BE         EF         03         06         00         FE         D2         01         00         02         03         06         0         XY kan være enten OC         01.00         00         XY         XY kan være enten OC           OPS         BE         EF         03         06         00         02         01         00         02         03         00         00         01		GET	1	BE	EF	03	06	00	19	D8	03	00	00	60	07	00	1D	00	XY	XY kan være enten 00 eller 01. 00 betyr AV, 01 betyr PÅ.
Av         BE         EF         03         06         00         46         D2         01         00         02         20         00         06         10         00         VX         MX han være enten 00 01.0 betyr AV.0 be           Best GeT         BE         EF         03         06         00         FB         D8         01         00         20         30         01         00         06         AV           PA         BE         EF         03         06         00         FB         D8         01         00         20         30         01         00         06         AV           AV         BE         EF         03         06         00         CB         D2         01         00         20         03         00         06         AV         XY kan være enten 00 01.00 betyr AV.01 be           OPS         BE         EF         03         06         00         CB         D2         01         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00         00 </td <td></td> <td>PÅ</td> <td>1</td> <td>BE</td> <td>EF</td> <td>03</td> <td>06</td> <td>00</td> <td>D6</td> <td>D2</td> <td>01</td> <td>00</td> <td>02</td> <td>20</td> <td>01</td> <td>00</td> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td>		PÅ	1	BE	EF	03	06	00	D6	D2	01	00	02	20	01	00	06			
67         GET         BE         EF         03         06         00         75         D3         02         00         02         20         00         01         D0         XX         XY kan være enten D0 01.00 betyr AV,01 betyr           PA         BE         EF         03         06         00         6B         D8         01         00         22         30         01         00         6B         1           AV         BE         EF         03         06         00         7B         DB         01         00         20         30         00         00         06         1           GFT         BE         EF         03         06         00         7E         D2         01         00 </td <td>tille</td> <td>AV</td> <td>1</td> <td>BE</td> <td>EF</td> <td>03</td> <td>06</td> <td>00</td> <td>46</td> <td>D3</td> <td>01</td> <td>00</td> <td>02</td> <td>20</td> <td>00</td> <td>00</td> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td>	tille	AV	1	BE	EF	03	06	00	46	D3	01	00	02	20	00	00	06			
PA         BE         EF         03         06         00         6B         DB         01         00         20         30         01         00         06         V           V         BE         EF         03         06         00         FB         DB         01         00         20         30         00         00         06         V           GET         BE         EF         03         06         00         CB         DE	õ	GET	1	BE	EF	03	06	00	75	D3	02	00	02	20	00	00	1D	00	XY	XY kan være enten 00 eller 01. 00 betyr AV, 01 betyr PÅ.
NV         BE         EF         03         06         00         FB         DB         01         00         20         30         00         00         06         V           GET         BE         EF         03         06         00         CB         DE         DE <thde< th="">         DE         DE         DE<td>_</td><td>PÅ</td><td>1</td><td>BE</td><td>EF</td><td>03</td><td>06</td><td>00</td><td>6B</td><td>D9</td><td>01</td><td>00</td><td>20</td><td>30</td><td>01</td><td>00</td><td>06</td><td></td><td></td><td></td></thde<>	_	PÅ	1	BE	EF	03	06	00	6B	D9	01	00	20	30	01	00	06			
S         GET         BE         EF         03         06         00         CB         DB         02         00         00         V         XY         XY kan være enten 00 01.00 betyr AV, 01 be           OPS         BE         EF         03         06         00         FE         D2         01         00         00         20         00         06         XY         XY kan være enten 00 01.00 betyr AV, 01 be           VGA         BE         EF         03         06         00         E         D2         01         00         00         06         Z           VGA         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         00         06         Z           VGA         BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         03         06         00         00         01         00         06         0         06         0         06         01         00         00         00         06         Z           VGA         BE         EF         03         06         00         00         01         00	jern	AV	1	BE	EF	03	06	00	FB	D8	01	00	20	30	00	00	06			
OPS         BE         EF         03         06         00         FE         D2         01         00         00         20         00         06         Image: Constraint of the second se	, Š	GET	1	BE	EF	03	06	00	C8	D8	02	00	20	30	00	00	1D	00	XY	XY kan være enten 00 eller 01. 00 betyr AV, 01 betyr PÅ.
PGY         HDMI         BE         EF         03         06         00         0E         D2         01         00         00         20         03         00         06         Image: Constraint of the second se		OPS	1	BE	EF	03	06	00	FE	D2	01	00	00	20	00	00	06			
YGA         BE         EF         03         06         00         6E         D2         01         00         00         20         01         00         06         Image: Constraint of the standard of the s		HDMI	1	BE	EF	03	06	00	0E	D2	01	00	00	20	03	00	06			
SCART2(CVBS)         BE         EF         03         06         00	lde	VGA	1	BE	EF	03	06	00	6E	D2	01	00	00	20	01	00	06			
FAV         BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         05         00         06         Image: Constraint of the standard	Ϋ́	SCART2(CVBS)	VBS) I	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	04	00	06			
S-video         BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         06         00         06         Image: Constraint of the standard of the stand		FAV	1	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	05	00	06			
Image: https://production         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         08         00         06         Image: https://production           HDMI3         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         09         00         06         Image: https://production           HDMI4         BE         EFF         03         06         00         00         01         00         00         20         04         00         06         Image: https://production           YPbPr         BE         EFF         03         06         00         00         01         00         00         20         08         00         06         Image: https://production           SCART2 (S-Video)         BE         EFF         03         06         00         00         01         00         00         20         06         06         Image: https://production           SCART1 (S-Video)         BE         EFF         03         06         00         00         01         00         00         20         11         00         06		S-video	- 1	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	06	00	06			
Image: Note of the image: No		HDMI2		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	08	00	06			
HDMI4         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         0A         00         06         Image: Constraint of the standard stand		HDMI3		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	09	00	06			
YPbPr         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         0B         00         06         Image: Constraint of the state of the		HDMI4		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0A	00	06			
SCART2 (S-Video)         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         0D         00         06            TV         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         0E         00         06            SCART1(CVBS)         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         0E         00         06            SCART1 (S-Video)         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         0F         00         06            IDVD         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         11         00         06            IDVD         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         11         00         06            IDVI         BE         EF <th< td=""><td></td><td>YPbPr</td><td></td><td>BE</td><td>EF</td><td>03</td><td>06</td><td>00</td><td>00</td><td>00</td><td>01</td><td>00</td><td>00</td><td>20</td><td>0B</td><td>00</td><td>06</td><td></td><td></td><td></td></th<>		YPbPr		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0B	00	06			
Image: Note of the state of the st		SCART2 (S-Video)		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0D	00	06			
SCART1(CVBS)         BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         0F         00         06         Image: Constraint (S-Video)         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         0F         00         06         Image: Constraint (S-Video)         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         10         00         06         Image: Constraint (S-Video)         00 <t< td=""><td></td><td>TV</td><td></td><td>BE</td><td>EF</td><td>03</td><td>06</td><td>00</td><td>00</td><td>00</td><td>01</td><td>00</td><td>00</td><td>20</td><td>0E</td><td>00</td><td>06</td><td></td><td></td><td></td></t<>		TV		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0E	00	06			
SCART1 (S-Video)         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         10         00         06		SCART1(CVBS)	VBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0F	00	06			
BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         11         00         06         Image: Constraint of the state of the sta		SCART1 (S-Video)	1	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	10	00	06			
DVI         BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         12         00         06         Image: Constraint of the state of	٥	[DVD]		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	11	00	06			
DP         BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         13         00         06         Minimize           WIDI         BE         EF         03         06         00         00         01         00         00         20         15         00         06         Minimize           GET         BE         EF         03         06         00         CD         D2         02         00         00         20         15         00         06         Minimize           GET         BE         EF         03         06         00         CD         D2         02         00         00         20         15         00         06         Minimize           GET         BE         EF         03         06         00         CD         D2         02         00         00         10         00         XY kan være én av 01:         04:         SCART2(CVBS),         06:         S-Video, 08: HD         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         VI, 0F: SCART2(S-Vide),         VI, 0F: SCART2(S-Vide),         SCART1(S-Vide), 0A:         SCART1(S-Vide), 0A: <td>Kild</td> <td>DVI</td> <td>- 1</td> <td>BE</td> <td>EF</td> <td>03</td> <td>06</td> <td>00</td> <td>00</td> <td>00</td> <td>01</td> <td>00</td> <td>00</td> <td>20</td> <td>12</td> <td>00</td> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Kild	DVI	- 1	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	12	00	06			
WIDI         BE         EF         03         06         00         00         01         00         02         15         00         06         XY kan være én av to 01: OPS, 02: HDMI, 00           GET         BE         EF         03         06         00         CD         D2         02         00         00         15         00         06         XY kan være én av to 01: OPS, 02: HDMI, 00           GET         BE         EF         03         06         00         CD         D2         02         00         00         1D         00         XY kan være én av to 01: OPS, 02: HDMI, 00           TV, 0FS: CSART2(CVBS), 06: S-Video, 08: HD         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         TV, 0FS: CSART1(CV           SCART1(S-Video, 10: SCART1(S-Video, 1)         SCART1(S-Video, 1)         SCART1(S-Video, 1)         SCART1(S-Video, 1)         SCART1(S-Video, 1)	_	DP		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	13	00	06			
GET         BE         EF         03         06         00         CD         D2         02         00         00         1D         00         XY         Kan være én av i 01: OPS, 02: HDMI, 00           GET         BE         EF         03         06         00         CD         D2         02         00         00         1D         00         XY           HDMI3, 0A: HDMI4, 0E         TV, 0F: SCART2(S-Vide UV, 0F: SCART1(S-Video).1         TV, 0F: SCART1(S-Video).1         SCART1(S-Video).1         SCART1(S-Video).1		WIDI		BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	15	00	06			
12: DVI, 13: DP, 15: W Merk at ikke alle kil		GET		BE	EF	03	06	00	CD	D2	02	00	00	20	00	00	1D	00	XY	XY kan være én av følgende 01: OPS, 02: HDMI, 03: VGA, 04: SCART2(CVBS), 05: FAV, 06: S-Video, 08: HDMI2, 09: HDMI3, 0A: HDMI4, 08: YPbPr, 0D: SCART2(S-Video), 0E: TV, 0F: SCART1(CVBS), 10: SCART1(S-Video), 11: DVD, 12: DVI, 13: DP, 15: WIDI Merk at ikke alle kildene er
GET BE EE 03 06 00 31 D3 02 00 01 20 00 00 1D 00 XX		GET		BE	FC	03	06	00	21	50	02	00	01	20	00	00	10	00	xv	акичеп.
	_			BE	FC	03	00	00	57	50	04	00	01	20	00	00	06	00		
EQRMINSKNING RE EE 03 06 00 86 D2 05 00 01 20 00 00 06	m	FORMINGKNING		BE	FC	03	00	00	86	03	04	00	01	20	00	00	00			
SET         BE         EF         03         06         00         31         D3         03         00         01         20         01         XY         06         XY kan ta 00 som min 1D som maksimum	8	SET		BE	EF	03	06	00	31	D3	03	00	01	20	01	XY	06			XY kan ta 00 som minimum 1D som maksimum

	Kommando mottatt av skjerm a														Svar av sk for v oper	sendt ijerm ellykko asjon	et	
Bytenu	mmer	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		Ove	rskrif	r Pakke			CR0 flag	;- g	Data	a	Тур	•			0	1	2	Merknader
Navn	Bruk	L	н		L	н	L	н	L	н	L	н	L	н				
wer	PÅ	BE	EF	03	06	00	BA	D2	01	00	05	20	01	00	06			
Po	AV	BE	EF	03	06	00	2A	D3	01	00	05	20	00	00	06			
ő	GET	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	05	20	00	00	1D	00	XY	XY kan være enten 00 eller 01. 00 betyr AV, 01 betyr PÅ.
s	GET	BE	EF	03	06	00	89	D2	02	00	03	20	00	00	1D	00	XY	
lsu	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	EF	D2	04	00	03	20	00	00	06			
lrun	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	3E	D3	05	00	03	20	00	00	06			
3akç	SET	BE	EF	03	06	00	89	D2	03	00	03	20	01	XY	06			rekkevidde: 0x64-0x1E
	TILBAKESTILL	BE	EF	03	06	00	58	D3	06	00	03	20	00	00	06			
bu	PÅ	BE	EF	03	06	00	32	D4	01	00	19	20	01	00	06			Automatisk justering er bare for VGA.
Autojusteri	AV	BE	EF	03	06	00	A2	D5	01	00	19	20	00	00	06			
s	PÅ	BE	EF	03	06	00	93	97	01	00	11	24	01	00	06			
urlå	AV	BE	EF	03	06	00	03	96	01	00	11	24	00	00	06			
Tastati	GET	BE	EF	03	06	00	30	96	02	00	11	24	00	00	1D	00	XY	XY kan være enten 00 eller 01. 00 betyr AV, 01 betyr PÅ.
lås	PÅ	BE	EF	03	06	00	77	97	01	00	16	24	00	00	06			
Itrol	AV	BE	EF	03	06	00	E7	96	01	00	16	24	01	00	06			
Fjernkoi	GET	BE	EF	03	06	00	44	97	02	00	16	24	00	00	1D	00	XY	XY kan være enten 00 eller 01. 00 betyr AV, 01 betyr PÅ.
eny SD-	PÅ	BE	EF	03	06	00	6A	63	01	00	00	37	01	00	06			
ΘĒ	AV	BE	EF	03	06	00	FA	62	01	00	00	37	00	00	06			
st	GET	BE	EF	03	06	00	FD	D3	02	00	04	20	00	00	1D	00	XY	
ntra	SET	BE	EF	03	06	00	FD	D3	03	00	04	20	01	XY	06			rekkevidde: 0x4E - 0xB2
Å		BE	EF	03	06	00	9B	D3	04	00	04	20	00	00	06			
Autoposisjon	UTFØR	BE	EF	03	06	00	91	D0	06	00	04 0A	20	00	00	06			
5	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	0B	F5	10	00	B0	30	03	00	06			9300K, 6500K, 13000K
eratu	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	СВ	F8	01	00	B0	30	13	00	06			9300K, 6500K, 13000K
Fargetempe	GET	BE	EF	03	06	00	C8	F5	02	00	в0	30	00	00	1D	00	XY	XY tar én av følgende: 00=9300K, 01=6500K, 02=13000K
	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	19	D4	03	00	02	21	03	00	06			Klokkekommandoer er for VGA-
kke	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	19	D5	03	00	02	21	04	00	06			klokke. De vil fungere separat fra den valgte kilden.
Klo	GET	BE	EF	03	06	00	19	D7	03	00	02	21	06	00	1D	00	XY	XY bør være i området mellom 00 og 64
	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	2F	83	04	00	03	21	00	00	06			Fasekommandoer er for VGA-
------------------------------	--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---
se	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	FE	82	05	00	03	21	00	00	06			faseskift. De vil fungere separat fra den valgte kilden.
Га	GET	BE	EF	03	06	00	49	83	02	00	03	21	00	00	1D	00	XY	XY bør være i området mellom 00 og 64
_	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	97	82	04	00	01	21	00	00	06			
sjor	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	46	83	05	00	01	21	00	00	06			
H-posi	GET	BE	EF	03	06	00	F1	82	02	00	01	21	00	00	1D	00	XY	XY bør være i området mellom 00 og 64. Sentral posisjon er 32.
E	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	6B	83	04	00	00	21	00	00	06			
sisjo	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	BA	82	05	00	00	21	00	00	06			
sod-V	GET	BE	EF	03	06	00	0D	83	02	00	00	21	00	00	1D	00	XY	XY bør være i området mellom 00 og 64. Sentral posisjon er 32.
d w	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	52	F4	04	00	B1	30	00	00	06			
lor Te Sain I	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	83	F5	05	00	B1	30	00	00	06			
<sup>0</sup> <sup>0</sup>	GET	BE	EF	03	06	00	34	F4	02	00	B1	30	00	00	1D	00	XY	
d g	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	16	F4	04	00	B2	30	00	00	06			
or Te Sain (	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	C7	F5	05	00	B2	30	00	00	06			
80	GET	BE	EF	03	06	00	70	F4	02	00	B2	30	00	00	1D	00	XY	
d m m	INKREMENT	BE	EF	03	06	00	EA	F5	04	00	В3	30	00	00	06			
or Te ain I	FORMINSKNING	BE	EF	03	06	00	3B	F4	05	00	В3	30	00	00	06			
Colo 0	GET	BE	EF	03	06	00	8C	F5	02	00	В3	30	00	00	1D	00	XY	
Frys	UTFØR	BE	EF	03	06	00	00	00	06	00	C0	30	00	00	06			Veksler mellom status for videofrys.

# Maksimal pikselhastighet

For UHD paneler,

Kilde	Maks. oppløsning	Fargeområde	Bits/Komponent	Piksel/Hatighet
HDMI	4K@60Hz	YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	594MHz
OPS (valgfritt)	4K@30Hz / 4K@60Hz	YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	594MHz
DP	4K@30Hz	YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	297MHz

# Input Matrix

Timing		fil ((d l=)	<b>A</b> ((11-)	Dot klok-	Inngang	
		in (knz)	TV (HZ)	ke (MHz)	HDMI	DP
	720 x 400	31,5	70,156	26,25	0	0
	640 x 480	31,469	59,95	25,175	0	0
VECA	800 x 600	37,879	60,317	40	0	0
VESA	1024 x 768	48,363	60,004	65	0	0
	1360 x 768	47,712	60,015	85,5	0	0
	1920 x 1080	67,5	60	148,5	0	0
		37,5	50	74,25	0	0
	1280x720p	44,995	59,94	74,176	0	0
		45	60	74,25	0	0
		28,13	50	74,25	0	0
HD	1920x1080i	33,716	59,94	74,175	0	0
		33,75	60	74,25	0	0
		56,25	50	148,5	0	0
	1920x1080p	67,432	59,95	148,35	0	0
		67,5	60	148,5	0	0
UHD (Bare for	3840x2160p	67,5	30	297	0	0
4K-modeller)	3840x2160p	135	60	594	0	

# Støttede medieformater fra USB

# Videofilformater

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Container
MPEG1/2			MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080Px2@30fps,	40Mbps	MPEG programstrøm (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	]		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
nevo/n.203	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

# Bildefilformater

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)	Merknad		
	Basislinje	15360x8640			
JFEG	Progressiv	1024x768			
DNC	ikke-interlace	9600x6400	Grensen for maks oppløsning avnenger		
FING	sammenflettet	1200x800	av DIXAM-Stølleise		
BMP		9600x6400			

# Lydfilformater

Audiokodek	Prøveforhold	Bitforhold	Container
MPEG1/2, Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps		
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps		
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps		
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)	

# Undertekstfilformater

Interne undertekster				
Filendelse	Container	Undertekstkode		
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst		
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst		
mp4	MP4	DVD-undertekst UTF-8 enkel tekst		
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Enkel Text VobSub DVD undertittel		
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+		

Eksterne Undertekster				
Filendelse	Undertekstparser	Merknad		
.srt	Subrip			
.ssa/ .ass	SubStation Alpha			
.smi	SAMI			
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 utelukkende		
.txt	TMPlayer			

# Systemfunksjoner

#### Panel

Paneltype		65" (164cm) 16/7 ELED	
Oppløsning		3840x2160 UHD	
Visuell	Horisontal	89°	
vinkel	Vinkelrett	89°	
Maks. lysstyrke		Typ: 500 cd/m2	
H-frekvens		60 Khz	
V-frekvens		67,5 Khz	

#### Lyd

2 x 10 W lydutgangseffekt

#### Nettverkstilkobling

Ethernet (LAN) for Internett-tilkoblin

802.11 a/b/g/n innebygget WLAN-støtte (valgfritt)

#### Inngangs-/utgangsporter

- 1 x RS232-port
- 1 x VGA-port
- 1 x Ethernet port
- 1 x Intern USB 2.0 port
- 2 x USB 2.0-porter
- 1 x Micro USB
- 1 x Micro SD
- 3 x HDMI 2.0 In port (1.4 for FHD panels)
- 1 x IR-port
- 1 x Hodetelefon / linjeutgang port
- 1 x HDMI Out-port
- 1 x SPDIF koaksial utgangsport
- 1 x Lydinngangsport
- 1 x RJ12 (for sensor) port
- 1 x RJ12 (bare tjeneste bruk) port
- 1 x DiplayPort v1.2 inngang
- 1 x DiplayPort v1.2 utgang

#### Strømforsyning

110-240V AC, 50-60 Hz, 1,7A

#### Vekt (kg)

29

#### Skjerm Dimensjoner DxLxH (mm)

1455 mm x 71 mm x 834 mm/

#### Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

#### Landsrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger dey relevante EU-direktivet) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjon				
Bulgaria	Generellautorisasjon kreves for utendørs bruk og offentlig tjeneste				
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler				
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz				
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og serviceforsyning (ikke for spektrum)				
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geogra- fiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund				
Russland	Bare innendørsbruk				
Israel	5 GHz bånd kun for området 5180 MHz- 5320 MHz				

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for nasjonale forskrifter for 5 GHz trådløst LAN.

# 🛕 Advarsel

Elektrik Støt kan forårsake tap av data bortsett fra overvåkingsmodus.

# Interferenserklæring for Federal Communication Commission

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en Klasse B digital enhet, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens med radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens med radio- eller fjernsynsmottak, som kan bestemmes ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen ved hjelp av ett av følgende tiltak:

- Juster eller flytt mottaksantennen.
- Øk separasjonen mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er tilkoblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TVtekniker for å få hjelp.
- FCC Varsel:Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Denne enheten overholder del 15 i FCC-reglene. Operasjonen er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket bruk.

For produkt som er tilgjengelig på det amerikanske/ Canadiske markedet, kan kun kanal 1 ~ 11 betjenes. Valg av andre kanaler er ikke mulig.

#### VIKTIG MERKNAD

#### Erklæring om strålingseksponering fra FCC

Dette utstyret overholder FCCS grensen for strålingseksponering som er satt for ukontrollert miljø. Dette utstyret skal installeres og drives med minst 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

# Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual
- Veiledning for å komme raskt i gang
- IR-utvider
- Utstyr for veggmontasje

# Informasjon til brukere om avhending av gammelt/gamle utstyr og batterier

#### [EU bare]

Utstyr med disse symbolene skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall.

Du bør se etter egnede gjenvinningsstasjoner og systemer for deponering når du skal avhende disse produktene.

**Merk:** Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.





# Lisensinformasjon

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories. Konfidensielle ikkepubliserte dokumenter. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.



Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.

## **Crestron Tilkoblet**

- For a jobbe med Crestron Connected-protokoll, bør profilalternativet "CrestronConnected" være aktivert.

- Flash UI som betjenes av skjermenheten støttes ikke. Flash UI som er tjent med styresystemet kan brukes. Flash UI vil ikke bli koblet direkte til skjermenheten, men vil bli koblet indirekte løpet kontrollsystem i dette tilfellet.

- Widi kilde er ikke synlig for Creston- tilkoblede grensesnitt (f.eks roomview, Xpanel). Årsaken er at når vi velger denne kilden, er forbindelsen brutt og kunne derfor ikke kommunisere igjen med crestronenheter.

 Konfigurering for å sett kontrollsystem ip-adresse / vertsnavn, IP-id, og porten kan nås ved å skrive inn IP-adressen på skjermen til nettleserens adressefelt på datamaskinen.

- Hvis alternativet SecureCommand-profil er aktivert, åpnes konfigurasjonssiden med en passorddialog. Når du har angitt riktig passord vises Konfigurasjon dialogen . Passordet er det samme med den som brukes i SETUSERSECLEVEL kommando.



#### **Dimensjoner for Vesa-veggfeste**



# Installasjon på innrykket vegg



- Et minimum 50 mm
- B Minimum 70 mm
- C Minimum 50 mm
- D Minimum 50 mm
- E Omgivelsestemperatur: 0-35°C



Når du installerer produktet på en innrykket vegg, må du la det være ledig plass minst på størrelsen som er angitt ovenfor mellom produktet og veggen for ventilasjon og sørge for at omgivelsestemperaturen holdes mellom 0°C-35°C.

Ikke utsett produktet for direkte sollys.

Vi tar ikke ansvar for eventuelle skader eller feil i tilfelle produktene våre ikke blir brukt i henhold til disse anbefalingene og/eller bruksanvisningen .

# **Safety Warnings**

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing – and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel- TV nette.

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medfőra risk főr brand. Főr att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

- TR: İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi MONITOR'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type MONITOR is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосьоръжение MONITOR е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení MONITOR je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen MONITOR er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp MONITOR der Richtlinie 2014/53/ EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve TicaretA.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός MONITOR πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico MONITOR es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A,Ş., et käesolev raadioseadme tüüp MONITOR vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi MONITOR on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc. vosshub.com
- FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type MONITOR est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa MONITOR u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a MONITOR tipusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

- IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MONITOR è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., paMONITORirtinu, kad radijo įrenginių tipas MONITOR atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta MONITOR atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju MONITOR huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li dej: doc.vosshub.com
- NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur MONITOR conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EUconformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego MONITOR jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio MONITOR está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc. vosshub.com
- RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio MONITOR este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declaraţiei UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu MONITOR je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme MONITOR skladen z Direktivo 2014/53/ EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning MONITOR överensstämmer med direktiv 2014/33/ EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

Vestel Trade Co. Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa/Türkiye Phone: 90 - 236 233 25 82 Fax: 90 - 236 233 25 84 vesteltrade@vestel.com.tr www.vestel.com.tr

Vestel France S.A. 17 Rue de la Couture-Silic BP 10190-94563 RUNGIS Cedex/France Phone: 33 - 1 46 75 00 29 Fax: 33 - 1 41 80 99 31 vestel@vestel-france.fr

Vestel Germany GmbH Parkring 6, D-85748 Garching b. München/Germany Phone: 49 - 89 55295 - 0 Fax: 49 - 89 55295 - 2000 info@vestel-germany.de www.vestel-germany.de

Vestel Iberia Avda, Partenon, 16-18 Planta 1 Oficina 6, 28042 Madrid/ Spain Phone: 34-91 320 63 98 Fax: 34-91 320 52 58 vestel@vestel.es

Gruppo Industriale Vesit S.P.A Società Unipersonale Via Polidoro da Caravaggio, 6 20156 Milano (MI) Phone: +39 02 842 48577

Fax: +39 02 842 48617 info@givesit.it www.givesit.it

Vestel UK Ltd Vestel House, Waterside Drive Langley, Berkshire SL3 6EZ Phone: 44 3330 146 400 info@vestel-uk.com www.vestel.co.uk Vestel Benelux B.V. P.O. Box 29179 3001 GD - Rotterdam / Netherlands Phone: 31 - 10 235 1000 Fax: 31 - 10 235 1003 info@vestelbenelux.nl

Vestel Scandinavia Postikatu 4, FI-04400 Jârvenpââ / Finland Phone: +358 46 712 2262 Fax: +358 (0) 9 251 7 8222

Vestel CIS Ltd.

www.vestelbenelux.nl

1-st Graivoronovsky Proezd, No.20 Building 16, 109518, Moscow /Russia**Phone:** 7 - 095 956 8230 **Fax:** 7 - 095 956 8233 info@vestel.ru • www.vestel.ru

Vestel Electronica Str Zidarului nr 9-11, Sector 5 Bucuresti, ZIP 051765 Bucharest/Romania Phone: 40- 31 425 42 93 Fax: 40-31 425 42 95 office@vestel.ro • www.vestel.co

