



VARIODYN® ONE

Driftsinstruksjon

798702.NO

09.2021

Beregnet bruk

Produktet er beregnet på bruk bare i samsvar med katalogen og de tekniske dokumentene og bare i forbindelse med de godkjente eller anbefalte komponentene.

Denne dokumentasjonen omfatter registrerte og uregistrerte varemerker. Alle varemerker tilhører de respektive eierne. Bruken av dette dokumentet utgjør ikke en lisens eller annen rett til å bruke navnet, varemerket og/eller etiketten. Denne dokumentasjonen er kopibeskyttet av Honeywell. Innholdet kan ikke kopieres, publiseres, tilpasses, distribueres, overføres, selges eller modifiseres uten forhåndssamtykke fra Honeywell. Levering av denne informasjonen utgjør ingen garanti.

Sikkerhetsinformasjon

Denne dokumentasjonen inneholder all informasjon som er nødvendig for den tilsiktede bruken av produktene som er beskrevet her.

Feilfri og sikker drift av produktet forutsetter hensiktsmessig transport, riktig oppbevaring samt forsiktig bruk. Kvalifisert personell med hensyn til sikkerhetsinformasjonen i denne dokumentasjonen eller selve produktet, er

- prosjekteringspersonell som har kunnskap om retningslinjene for sikkerheten til brannalarmer og slukkesystemer inkludert tilhørende komponenter,
- vedlikeholdspersonell som er opplært i håndteringen av brannalarmer og slukkesystemer, og som har kunnskap om bruken av innholdet i denne bruksanvisningen,
- faglærte og servicepersonell som har den nødvendige opplæring for installasjon/reparasjon av brannalarmer og slukkesystemer, og som er autorisert til å sette i drift, jorde og merke strømkretser og enheter/systemer i samsvar med etablert sikkerhetsteknologi.

Symboler

Følgende merknader omfatter både personsikkerheten og sikkerheten mot skade på det beskrevne produktet og tilkoblede enheter. Sikkerhetsinstruksjoner og advarsler for å hindre fare for liv og helse for brukere og vedlikeholdspersonell, samt skade på materiell eiendom, er i denne bruksanvisningen markert med symbolene som defineres her. I forbindelse med bruksanvisningen har symbolene følgende betydning:



Advarsel - Alvorlig personskade, død eller materielle skader kan oppstå hvis riktige forholdsregler ikke blir tatt.



Merknad - Er en viktig informasjon om produktet eller en del av bruksanvisningen som bør gis særskilt oppmerksomhet.



Standarder og retningslinjer - Veiledning og krav i samsvar med nasjonale og lokale retningslinjer samt gjeldende standarder.

Fareadvarsler på systemkomponentene



Advarsel – risikokilde.



Advarsel – farlig elektrisk spenning.

Dismantling



I henhold til direktiv 2012/19/EU (WEEE) skal den elektriske og elektroniske enheten etter demonteringen sendes tilbake til produsenten for riktig avfallsbehandling!

© Honeywell International Inc./Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske endringer!

Innholdsfortegnelse

1	Generelt / Bruk.....	5
1.1	Tilhørende dokumenter.....	5
1.2	Slik bruker du dette dokumentet.....	5
2	Visnings- og driftselementer.....	6
2.1	Intelligent Network Controller (INC).....	6
2.1.1	INC-ens frontpanel.....	7
2.1.2	Forsterkerstatusindikatorer.....	7
2.1.3	Høytalerkursindikatorer.....	8
2.1.4	I/O-kontaktindikatorer.....	8
2.1.5	DAL-statusindikatorer.....	9
2.1.6	DAL-overvåkningsindikatorer.....	9
2.1.7	Generelle indikatorer.....	10
2.1.8	Systemindikator/Trykkeknapp.....	11
2.1.9	Høretelefonkontakt.....	13
2.1.10	Tilbakestillingsknapp.....	13
2.2	Digital Call Station Plus (DCS Plus).....	14
2.2.1	Bruke DCS Plus til alarmer.....	17
2.2.2	Tilbakestillingsknapp for alarmer.....	17
3	Ethernet Touch Call Station (ETCS).....	18
3.1	Drift via berøringsskjermen.....	20
3.2	Lås opp/Logg inn.....	21
3.3	Startside.....	22
3.4	“Zone Page” (sone side) and “Source Page” (Kilde side).....	25
3.4.1	“USB Call” Page (USB-oppkall).....	27
3.4.2	“Local Call” Page (Lokalt oppkall).....	30
3.4.3	“Mic/Line in Call” Page (Mik/Linje inn-oppkall).....	31
3.4.4	“Network Call” Page (Nettverksoppkall).....	32
3.4.5	Starte manuelle oppkall.....	33
3.5	Siden «Schedule» (Timeplan).....	37
3.6	Nedtrekksiden.....	39
3.7	Avanserte operasjoner.....	42
3.7.1	Innstillinger.....	43
3.7.2	Maskinvaretest.....	45
3.7.3	Opptak.....	46
3.7.4	Voluminnstillinger.....	47
3.7.5	VA-kringkasting.....	48
3.7.6	Loggeksportering.....	50
3.7.7	Logg ut.....	50
4	Effektforsterkere.....	51
4.1.1	Effektforsterkernes frontpanel.....	52
4.1.2	Forsterkernes kanalindikatorer.....	53
4.1.3	Systemindikator/Lampetestknapp.....	54
4.1.4	Generelle indikatorer.....	54
4.1.5	4XD125B / 4XD250B-indikering.....	55
4.1.6	4XDPS1200 / 4XD250B-indikering.....	57
5	Main Switching Unit (MSU).....	58
5.1	MSU-ens frontpanel.....	58
6	Universal Interface Module (UIM).....	59
6.1	UIM-ens frontpanel.....	59
6.1.1	Signalindikatorer.....	59
6.1.2	Generelle indikatorer.....	60
6.1.3	Lampetestknapp.....	60

7	Power Supply Unit (PSU).....	61
7.1	PSU-ens frontpanel.....	61
7.1.1	USB-inngang.....	61
7.1.2	Digital visning.....	62
7.1.3	Systemindikator/Lampetestknapp.....	62
7.1.4	Generelle indikatorer.....	62
8	Vedlikehold og installasjon.....	63
9	Kontaktinformasjon for service / vedlikehold.....	64

1 Generelt / Bruk

VARIODYN® ONE er et modulært IP-basert talevarslingssystem (PAVA-system) som gir deg fleksibilitet til å velge mellom ulike komponenter og bygge systemet ditt på mest mulig effektiv måte i henhold til prosjektbehovene dine.

Det har et futuristisk design og grensesnitt, og det er veldig enkelt å bruke og å forstå hvordan systemet fungerer.



Ekstra og oppdatert informasjon

Karakteristika for ytelse, data og produktspesifikasjoner samsvarer med datoen for utstedelse av dette dokumentet (dato, se omslagsarket) og kan avvike fra den nevnte informasjonen på grunn av produktendringer og/eller standarder og retningslinjer for design, installasjon og igangkjøring.

Oppdatert informasjon og samsvarserklæringer er tilgjengelige for sammenligning på webområdet www.hls-nordic.com.

1.1 Tilhørende dokumenter

Disse instruksjonene inneholder all den viktige informasjonen som trengs for å drifte VARIODYN® ONE-systemene.

Du finner ytterligere informasjon om montering, installering, igangsetting og oppsett i følgende dokumenter:

Varenr.	Beskrivelse
798703.EN	Installasjonsinstruksjon VARIODYN® ONE
798704.EN	Igangsettingsinstruksjon VARIODYN® ONE

1.2 Slik bruker du dette dokumentet

- Bildene i denne bruksanvisningen er kun ment som referanser, så vi ber deg se etter detaljer på de faktiske enhetene.
- Gjør deg kjent med denne bruksanvisningen før bruk og ta vare på den til fremtidig bruk.
- Informasjonen i denne utgivelsen antas å være korrekt i alle henseender. Allikevel kan ikke Honeywell påta seg ansvaret for eventuelle konsekvenser som oppstår som følge av bruken av det. Ved usikkerhet eller kontrovers ber vi deg vennligst se den siste forklaringen fra Honeywell. Honeywell påtar seg ikke ansvar for noen konsekvenser som oppstår som følge av brukerens misforståelse av denne bruksanvisningen eller feil bruk.

2 Visnings- og driftselementer

2.1 Intelligent Network Controller (INC)

INC er hovedkontrollenheten for VARIODYN® ONE PAVA-systemet. Det er ansvarlig for administrasjon og overvåkning av alle nøkkelkomponentene i systemet, inkludert effektforsterkere, høyttalerkurser og mikrofonstasjoner, osv.

INC har støtte for 8 forsterkerkanaler med en maksimal kapasitet på 500 W per kanal, og du kan legge til inntil 48 høyttalerkurser ved å bruke 6 høyttalerkursmoduler med 8 høyttalerkurser hver i én enkel INC.

INC-en leveres med innebygd lagringsplass som kan brukes til å lagre både konfigurasjons- og lydfiler.

De fire ulike konfigurasjonene som er tilgjengelig i INC gir deg fleksibiliteten til å velge kontrolleren som har en passende utvidelsesmodul i henhold til behovene dine.

Varenr.	Beskrivelse	Modeller
585000	Intelligent Network Controller uten valgfrie moduler	INC
585000.21	Intelligent Network Controller med DAL-modul (8 DAL-porter) og 12 I/O-kontakter	INC-D
585000.22	Intelligent Network Controller med DANTE-modul (8X8) og 12 I/O-kontakter	INC-DANTE
585000.23	Intelligent Network Controller med Lyd inn/ut-modul (6 INN/UT) og 12 I/O-kontakter	INC-A

2.1.1 INC-ens frontpanel

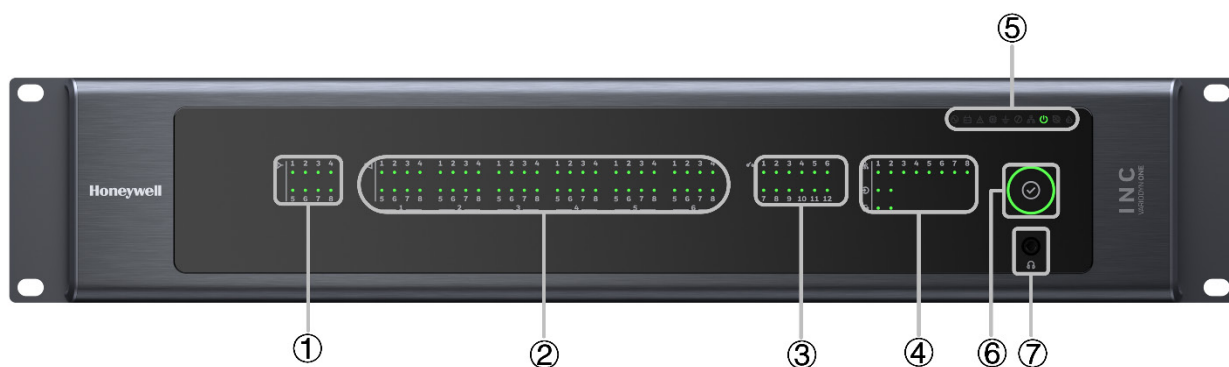


Fig. 1: INC-ens frontpanel

①	Forsterkerstatusindikatorer
②	høytalerkursindikatorer
③	I/O-kontaktindikatorer
④	DAL-statusindikatorer/DAL inngang/utgang-statusskjermindikatorer
⑤	Generelle indikatorer
⑥	Systemindikator/Trykkeknapp
⑦	Høretelefonkontakt

2.1.2 Forsterkerstatusindikatorer

Statusindikatorerne for forsterkerne viser kontinuerlig driftsstatusen for effektforsterkerne. Skjermresultatet vises av indikatorene til affektforsterkerkanalen:

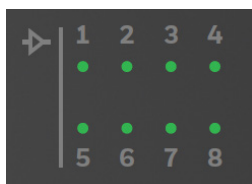


Fig. 2: Forsterkerstatus-LED

	Av	Forsterkerkanalen er ikke i bruk
	På, grønn	Forsterkerkanalen er tilkoblet og klar til bruk.
	Blinkende, grønn	Lyduuttaket fra forsterkerkanalen blir lyttet til.
	På, gul	Feil - Frakoblet eller feilfungerende forsterkerkanal.

	LED på		LED blinker		LED av
--	--------	--	-------------	--	--------

2.1.3 Høytalerkursindikatorer

Høytalerkursindikatorerne viser driftsstatusene til høytalerkursene, inkludert normal drift, talevarsling eller feil med ulike farger. For eksempel, dersom høytalerkurs én i høytalerkursmodul én brukes til en melding, blir det korresponderende LED-lyset grønt.

I tillegg sjekkes det kontinuerlig for kortslutninger, jordingsfeil, impedansavvik og avbrudd i samtlige høytalerkurser. Ved feil i høytalerkretsen vil de korresponderende LED-lysene bli gule og ved en kortslutning blir kursen frakoblet frem til feilen er rettet opp.

Ved andre feil fortsetter høytalerkursen å være tilgjengelig for meldinger.

Det er seks grupper med høytalerkursindikatorer som korresponderer til seks høytalerkursmoduler. I hver av gruppene er modulnummeret skrevet under indikatorerne. Hver gruppe har åtte indikatorer som representerer 8 høytalerkursgrensesnitt i hver av høytalerkursmodulene.

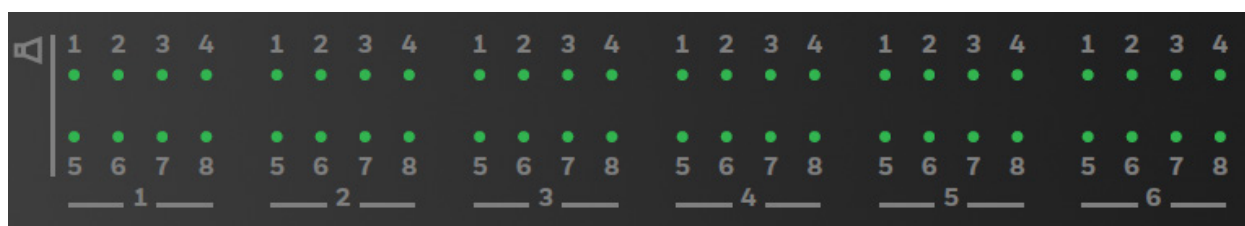






Fig. 3: Høytalerkurs-LED

	Av	Høytalerkursen er ikke konfigurert eller ikke i bruk.
	På, grønn	Høytalerkursen aktiveres av en ikke-nødsrelatert oppkall.
	På, rød	Høytalerkursen spiller av en alarmmelding. Denne statusen har høyeste prioritet.
	På, gul	Følgende feil kan ha oppstått i høytalerkanalene: <ul style="list-style-type: none"> • Kortslutning • Åpen krets • Impedansavvik (høy eller lav impedans) • EOL-feil • Jordingsfeil

2.1.4 I/O-kontaktindikatorer

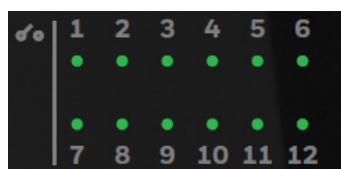





Fig. 4: Kontakt-LED

	Av	I/O-kontaktene er ikke aktiverte.
	På, grønn	De korresponderende I/O-kontaktene er aktiverte. Driftsmodusene deres avhenger av konfigurasjonen.
	På, gul	Følgende feil kan ha oppstått i kontaktinngangene 1-4: <ul style="list-style-type: none"> • Kortslutning • Jordingsfeil

2.1.5 DAL-statusindikatorer

INC har åtte DAL-grensesnitt (Digital Audio Link) for å koble til DAL-enheter, inkludert DCS Plus (Redundant Digital Call Station) og UIM (Universal Interface Module). DAL-statusindikatorene viser tilkoblingen og feilstatusene for disse DAL-enhetene.

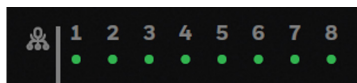






Fig. 5: DAL-bus LED

	Av	Ingen DAL-enheter er konfigurerte.
	På, grønn	Enheden er tilkoblet og klar til drift.
	På, gul	Følgende feil kan ha oppstått: <ul style="list-style-type: none"> • Enheden er frakoblet. • Enheden er i feilstatus. • Mikrofonen til den tilkoblede DCS-Plus-enheden er i feilstatus. • I/O-kontaktene til den tilkoblede UIM-en har kortslutnings- eller åpen krets-feil.
	Blinkende, grønn	Lyduttaket blir lyttet til ved enhetens kontrollhøytaler eller høretelefonutgangen..

2.1.6 DAL-overvåkningsindikatorer

LED-indikatorene viser hvilken lyd inn-/utgangskanal i DAL-enheden som blir overvåket.

DAL-enhet	Inndatakanal	Utdatakanal
DCS Plus	Mikrofon/Linje inn	Innebygget høytaler/Linje ut
UIM	Inngang 1 / Inngang 2	Kanal 1/Kanal 2

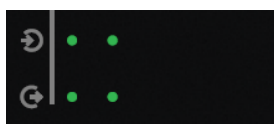







Fig. 6: DAL-kanalovervåker LED

	Lydinngang	
	Lydutgang	
	Av	Lydovervåkning er ikke aktivert.
	Blinkende, grønn	Lydovervåkning er aktivert.
	DAL-indikatorer er kun tilgjengelige på INC-D.	

2.1.7 Generelle indikatorer

De generelle indikatorene øverst i høyre hjørne på frontpanelet viser INC-ens systemstatus.



Fig. 7: Generelle indikatorer

Strømforsyningsfeil



Av

Strømforsyningen er normal eller overvåkingen er ikke aktiv.



På, gul

Det er oppdaget en feil i strømforsyningen.

Backup-strømfeil



Av

Backup-strømforsyningen er normal eller overvåkingen er ikke aktiv.



På, gul

Det er oppdaget en feil i backup-strømforsyningen.

Generell feilindikering



Av

Systemet fungerer som normalt.



Blinkende, gul

Systemet oppdaget nye feil.



På, gul

Systemet har bekreftede feil.

Systemfeil



Av

CPU og programvare fungerer normalt.



På, gul

Det er oppdaget en CPU- eller programvarefeil.



Etter at en systemfeil er oppdaget. Feilstatusen vil være uendret selv etter en omstart. Den kan bare tilbakestilles manuelt ved å trykke på **Systemindikatoren/Trykkeknappen**.

Jordingsfeil



Av

Det er ikke oppdaget en jordingsfeil.



På, gul

Det er oppdaget jordingsfeil. Dette skjer når impedansen til høyttalerkurskretsen til jordingen er lavere enn 50 kΩ.

Deaktiveringsstatus



Av

Ingen funksjoner er deaktiverte.



På, gul

Noen høyttalerkurser er deaktiverte på grunn av kortslutningsfeil.

Nettverksstatus**Av**

Enheten driftes i frittstående modus eller overvåkingen er ikke aktiv.

**På, grønn**

Nettverkstilkoblingen er normal.

**På, gul**

Alle de lokale nettverkskablene er frakoblet, eller enkelte enheter i nettverkssystemet er frakoblet.

Strømforsyning**Av**

Det er ingen driftsspenning.

**På, grønn**

Systemet fungerer som normalt.

Strømsparingsmodus**Av**

Strømsparingsmodus er ikke aktiv.

**På, grønn**

Strømsparingsmodus er aktiv.

Nødmodus**Av**

Nødmodus er ikke aktiv.

**På, rød**

Nødmodus er aktiv.

2.1.8 Systemindikator/Trykkeknapp

Du finner en ringindikator som også fungerer som en trykkeknapp like under de generelle indikatorene. Denne viser den generelle systemstatusen og brukes til å implementere overvåking, feil-/alarmbekreftelse, lampetest og forespørsel om IP-innstilling.

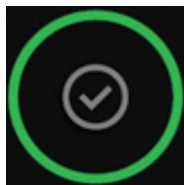


Fig. 8: Systemindikator/Trykkeknapp

**På, grønn**

Systemet fungerer som normalt.

**På, gul**


Det er noen feil i systemet.

**På, rød**

Systemet er i nødmodus.



Som trykknapp, kan følgende funksjoner gjennomføres:

Systemindikator-knappens funksjoner	Drift
Overvåkning	<ul style="list-style-type: none"> • Når den ikke er i overvåkningsmodus/lampetest eller det ikke er noen systemfeil som må bekreftes. Trykk på denne knappen for å gå inn i overvåkningsmodus og overvåke den første kanalen. • Når du er i overvåkningsmodus kan du trykke på denne knappen for å overvåke den neste kanalen. Gå ut av overvåkningsmodus dersom den neste kanalen er av. • De følgende målene kan overvåkes: <ul style="list-style-type: none"> – Forsterkerkanaler – Tilgjengelig 8 DCS-linje Inn eller 16 UIM-linje Inn 1&2 <p>Overvåkningen følger følgende rekkefølge: Forsterkerkanal > DAL-linje inn/DAL-linje ut Fabrikkinnstilt overvåkningssekvens: K 1, K 2, ... K8, DAL 1-linje inn, DAL 1-linje ut, DAL 2-linje inn, DAL 2-linje ut, ..., DAL 8-linje inn, DAL 8-linje ut, av. Etter 60 sekunders overvåkning av ett mål stanser overvåkningen automatisk. Trykk og hold denne knappen inne i 3 sekunder for å stanse funksjonen.</p> <p> Dersom det oppstår en ny feil ved bytte mellom overvåkte kanaler, kan du trykke på knappen for å bekrefte feilen. Feilindikatoren vil slås på og alarmlyden vil stoppe. Trykk deretter på knappen for å bytte kanalen som overvåkes.</p>
Alarmbekreftelse	<p>Alarmen vil lage en pipelyd når systemet får en alarm fra brannvarslingssystemet. Trykk på Systemindikatoren/Trykkeknappen for å bekrefte feilstatusen. Den generelle feilindikatoren vil være påslått og gul og alarmlyden vil stoppe.</p>
Feilbekreftelse	<p>Dersom systemet oppdager en ny feil, vil den generelle feilindikatoren blinke gult og alarmen vil lage en pipelyd. Trykk på Systemindikatoren/Trykkeknappen for å bekrefte feilstatusen. Den generelle feilindikatoren vil være påslått og gul og alarmlyden vil stoppe.</p>
Tilbakestill systemfeil	<p>Når INC oppdager en systemfeil og feilen løses, vil ikke systemfeilindikatoren forsvinne automatisk før du gjennomfører en manuell tilbakestillingsoperasjon. Trykk først på denne knappen for å slette alle systemfeil og tilbakestille systemstatusen.</p>
Lampetest	<p>Trykk og hold knappen inne i 3 sekunder for å starte lampetesten. I løpet av denne prosessen vil systemet kringkaste IP-adressen til INC-en på engelsk og deretter aktivere lydalarmer for en lampetest. Trykk på denne knappen mens prosessen pågår for å stanse testen. Lampetesten og alarmlyden stanser automatisk etter 60 sekunder.</p>

2.1.9 Høretelefonkontakt

Det er en 3,5 mm kontakt til et høretelefongrensesnitt rett under systemindikatoren/trykkeknappen. Når høretelefonene er tilkoblet i overvåkingsstatus, byttes overvåkingslyden automatisk til høretelefonmodus. Når høretelefonene kobles fra, byttes lydutgangen automatisk tilbake til den innebygde høyttaleren.

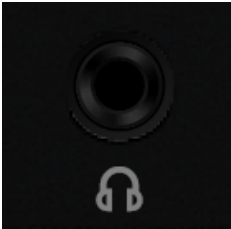


Fig. 9: Høretelefonkontakt

2.1.10 Tilbakestillingsknapp

Tilbakestillingsknappen på INC-ens bakpanel kan brukes til gå inn i vedlikeholdsmodus, tilbakestille vedlikeholdspassordet og tilbakestille systemet til fabrikkinnstillingene.

Tilbakestill vedlikeholdspassord

Mens systemet kjører som normalt kan du trykke på tilbakestillingsknappen med et lite verktøy og holde inne i 10 sekunder. Dette vil tilbakestille vedlikeholdspassordet. Systemet vil omstartes når passordet er tilbakestilt.

Gå inn i vedlikeholdsmodus

Mens systemet kjører som normalt kan du trykke på tilbakestillingsknappen med et skarpt verktøy og holde inne i 1- 3 sekunder. Dette aktiverer vedlikeholdsmodus og du kan deretter logge inn på systemet via SSH og gjennomføre VCF-kommandoer.

Standardkonto: admin

Standardpassord: WELLe mea246800

- Vedlikeholdsmodusen slås automatisk av dersom det ikke gjøres noe i løpet av 10 minutter.
- Vedlikeholdsmodusen vil slås av dersom du kobler fra SSH.
- Kun én admin-bruker har tillatelse til å logge seg inn når vedlikeholdsmodusen er aktivert.

Vedlikeholdsmodusen kan også aktiveres med konfigurasjonsverktøyet til VARIODYN® ONE: Du finner ytterligere informasjon i 798704.EN, Igangsettingsinstruksjon.

Tilbakestill systemet til fabrikkinnstillinger

Steg 1: Slå av INC.

Steg 2: Trykk inn tilbakestillingsknappen og hold den inne.

Steg 3: Slå på INC.

Steg 4: Hold tilbakestillingsknappen inne i 10 sekunder remove til.

Resultat: INC er tilbakestilt til fabrikkinnstillingene. Alle LED-lysene på frontpanelet lyser og systemindikatoren blinker gult. Denne prosessen tar 2 - 3 minutter.



- Ikke slå av INC under tilbakestillingsprosessen.
- Når systemet har blitt tilbakestilt vil det komme en pipelyd i 3 sekunder og INC-en vil omstarte.
- Når systemet ikke blir riktig tilbakestilt piper det 3 ganger.

2.2 Digital Call Station Plus (DCS Plus)

DCS Plus (Varenr. 583520) lar deg velge høyttalerkurs, utsending av talemeldinger, samt diverse lyder og alarmer. Den digitale mikrofonstasjonen kan kobles til VARIODYN® ONE INC-D-kontrolleren med en standard CAT5-kabel. Den koblingen kan gjennomføres med enkel eller redundant kabelkobling inntil 300 m lengde.

Den kan økes til 20 kilometer ved å bruke fiberoptisk kabel. DCS Plus kan utvides med inntil seks digitale tastaturmoduler DKM Plus, slik at det totale antallet tilgjengelige knapper og LED-lys øker til 120 per mikrofonstasjon.

Mikrofonens og kabelkoblingens funksjonalitet overvåkes kontinuerlig. DCS Plus gir en ekstra ekstern lydinnang og utgang, som kan brukes til å koble til lydenheter som CD-spillere. Det kreves en CAT5-kabel for å koble sammen de to enhetene.

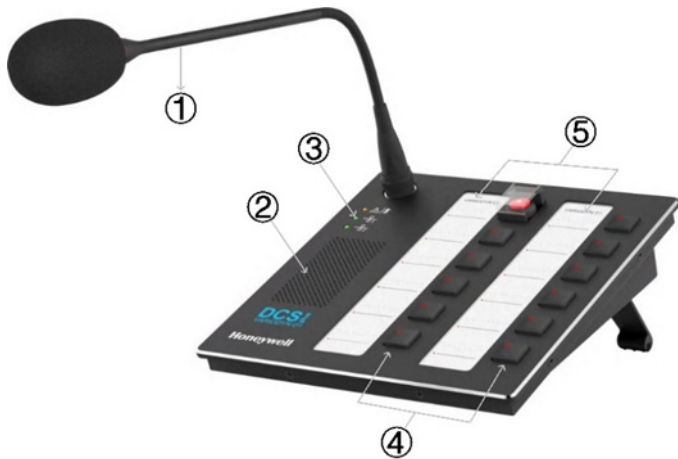









Fig. 10: Digital Call Station Plus

①	Mikrofon	Funksjonen til svanehalsmikrofonen blir kontinuerlig akustisk evaluert. For å sikre god taleklarhet bør du holde en taleavstand på omtrent 10 cm fra mikrofonen.
②	Høyttalere	Brukes til ulike formål, for eksempel til å lytte til forhåndsinnspilte meldinger eller gjennomføre samtaler over intercom (toveis asynkron kommunikasjon).
③	Tre LED-statusindikatorer	Hver DCS Plus er utstyrt med 3 LED-lys. De har følgende funksjoner, fra øverst til nederst: <ul style="list-style-type: none"> • System-/mikrofon-LED • Hovedkoblingsstatus-LED • Backupkoblingsstatus-LED
④	Driftsknapper	DCS Plus har 12 knapper og kan utvides ved å installere en valgfri knappmodul DKM, som hver gir 18 knapper. DCS Plus kan kobles til inntil 6 DKM-er, som totalt utgjør 120 knapper.
⑤	Utskiftbare merker	Brukes til å vise funksjonen til knappene.

System-/mikrofon-LED		
	Av	Systemet fungerer som normalt og mikrofonen er klar til bruk.
	På, gul	<p>Dette kan skje i følgende scenarier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det tar omtrent 45 sekunder for DCS Plus å fullføre oppstartsprosessen. Dersom denne tiden overgås kan datakoblingen til systemet ha blitt brutt. DCS Plus er ikke tilgjengelig. • Etter oppstart av DCS Plus. I dette tilfellet er det en systemfeil. Feil-LEDene på INC blinker gult.
	Blinkende, gul	<p>Det er oppdaget en lokal mikrofonfeil. Denne feilen har høyeste prioritet. For eksempel, når det oppstår en lokal mikrofonfeil og en VARIODYN® ONE-systemfeil samtidig, blinker dette LED-lyset gult.</p>
Hovedkoblingsstatus-LED/Backupkoblingsstatus-LED		
	Av	<p>DCS Plus fungerer ikke, følgende kan være årsaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen tilkoblingskabel er koblet til • INK er slått av • Kortslutning eller åpen linje i strømforsyningen
	Blinkende, grønn	Oppstart av DCS Plus er underveis og tar ca. 45 sekunder.
	På, gul	Det tar omtrent 45 sekunder for DCS Plus å fullføre oppstartsprosessen. Dersom denne tiden overgås kan koblingen til INK bli brutt og koblingsstatus-LED-lyset viser kontinuerlig gult.
	På, grønn	DCS Plus fungerer som normalt.

Drift med knapper

Knappene på DCS Plus kan konfigureres. Den ønskede funksjonen programmeres i systemkonfigurasjonen av installatøren med funksjoner som er spesifikt satt opp for prosjektet og kunden. Disse knappene kan brukes til å starte meldinger eller utføre systemfunksjoner. Den første knappen på DCS Plus er en alarmknapp. Det er en programmerbar knapp med en VA-meldingsfunksjon (kringkasting) og leveres med et deksel for å beskytte mot utilsiktet aktivering. Alarmknappen kan brukes til viktige funksjoner som nødmelding. Korresponderende markeringsark er inkludert for merking av knappene.



LED av

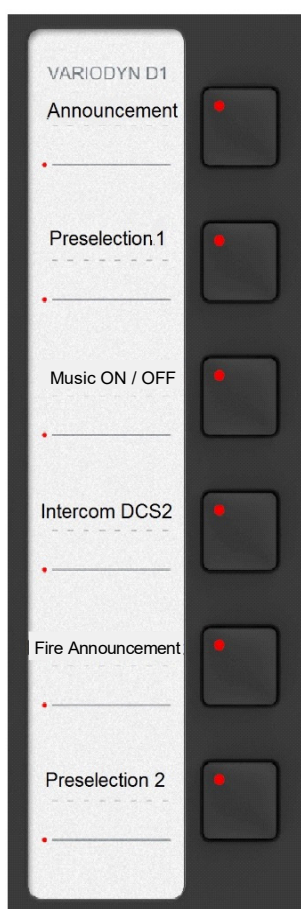


LED på



LED blinker

Fig. 11: DCS Plus-LED



Melding/tale (Trykk og hold inne knappen)

Starter en melding til de forhåndsvalgte kretsene. Dersom en gong har blitt programmert som et oppmerksomhetssignal for meldingen, vil det bare være mulig å snakke når dette signalet er over.

Forhåndsvalg for krets 1 (knapp med vekselfunksjon)

Velger krets 1 (eller flere kretser dersom dette er programmert), som kan brukes som målet for en melding.

Musikk PÅ/AV (knapp med vekselfunksjon)

Slår bakgrunnsmusikken på/av. Musikken kan spilles fra en ekstern CD-spiller eller annen lydkilde (via de tilgjengelige lydinnngangene på DCS Plus eller UIM).

Intercom DCS 2: (Trykk og hold inne knappen)

Oppretter en intercomforbindelse til en annen terminal. Kommunikasjon skjer ved hjelp av mikrofonen og den innebygde høyttaleren.

Brannmelding (knapp med vekselfunksjon)

Starter en tidligere lagret brannmelding for de tildelte høyttalerkretsene (områder).

Forhåndsvalg av krets 2 (knapp med vekselfunksjon)

Velger krets 2 (eller flere kretser dersom dette er programmert), som kan brukes som målet for en melding.

Vekselfunksjon → Trykk én gang = PÅ → Trykk igjen = AV

Fig. 12: Eksempel på funksjonsknappfordeling



Avhengig av oppsettet, må det trykkes på den korresponderende knappen under meldingen. Alternativt aktiveres knappens funksjon når den trykkes inn og deaktiveres når den trykkes inn på nytt (vekselfunksjon).

2.2.1 Bruke DCS Plus til alarmer

Hver DCS Plus-knapp kan konfigureres til å være en alarmutløser til én eller flere soner. Du finner stegene for å konfigurere oppkall i Commissioning Instruction.

Følgende er et eksempel:

La oss anta at prosjektet har 5 soner, sone 1 til sone 5.

Når oppsettet er ferdig kan brukeren sende alarmen til ulike soner eller til samtlige soner med ett enkelt trykk.

- Knapp 1 → utløser alarmer i sone 1.
- Knapp 2 → utløser alarmer i sone 2.
- Knapp 3 → utløser alarmer i sone 3.
- Knapp 4 → utløser alarmer i sone 4.
- Knapp 5 → utløser alarmer i sone 5.
- Knapp 6 → utløser alarmer i sone 1, 2, 3, 4 og 5.

2.2.2 Tilbakestillingsknapp for alarmer

Tilbakestillingsknappen på mikrofonstasjonen sørger for at brannalarmen ikke stoppes ved et uhell. Du finner stegene for å konfigurere tilbakestillingsknappen for mikrofonstasjonen i Commissioning Instruction.

Følgende er et eksempel på hvordan tilbakestillingsknappen på mikrofonstasjonen fungerer:

Steg 1: Slå av INC.

Steg 2: Trykk inn tilbakestillingsknappen og hold den inne.

Steg 3: Slå på INC.

Steg 4: Hold tilbakestillingsknappen inne i 10 sekunder til.

Resultat: INC er tilbakestillt til fabrikkinnstillingene. Alle LED-lysene på frontpanelet lyser og systemindikatoren blinker gult. Denne prosessen tar 2 - 3 minutter.

3 Ethernet Touch Call Station (ETCS)

En ETCS (Varenr. 583527) bruker en 7-tommers berørings skjerm med et brukervennlig grensesnitt til skjermvisning og drift. En rød knapp med deksel kan konfigureres til nødmeldinger. Svanehalsmikrofonen er utskiftbar og overvåkes av ETCS. Gir 27 timer med innebygd lagringsplass til lagring av tale- og lydfiler. ETCS støtter redundante kabeltilkoblinger til Ethernet-nettverket. Den kan driftes med Power over Ethernet (PoE) -enheter gjennom Ethernet-kabelen eller med et valgfritt strømadapter. ETCS gir en ekstern lydinn- og -utgang som kan brukes til å koble til lydenheter som CD-spillere. Dersom det er behov for flere taster og/eller LED-lys kan inntil tre digitale knappemoduler DKM Plus legges til. ETCS kan overvåkes og konfigureres gjennom nettverket. Den har støtte for flerspråklig visning, og du kan veksle dynamisk mellom språkene uten å tilbake stille enheten. Det er tre typer brukertillatelser som kan gi ulike oppsett og operasjoner for hver bruker.

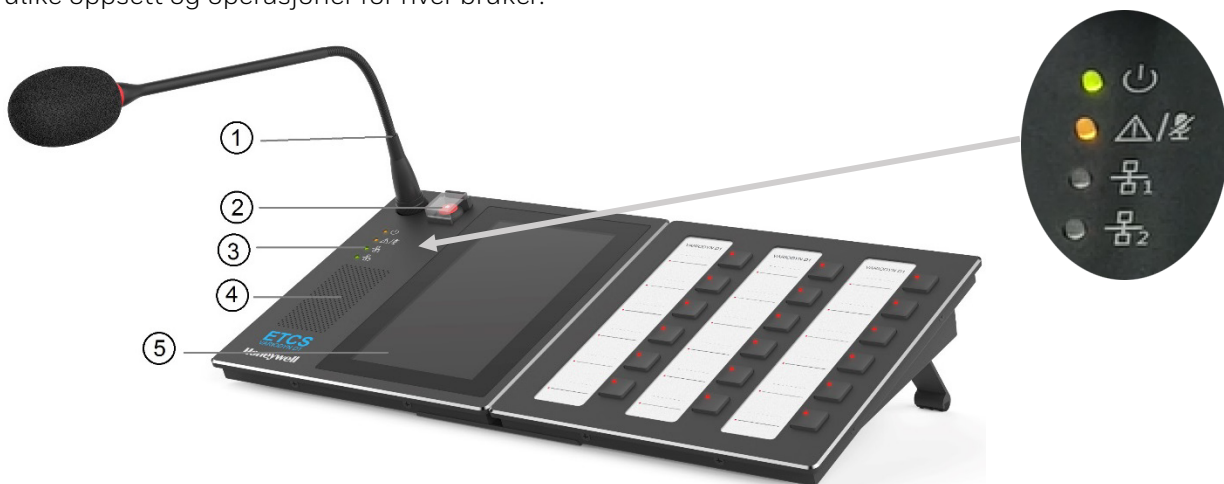








Fig. 13: Ethernet Touch Call Station

①	Mikrofon	Funksjonaliteten til svanehalsmikrofonen blir kontinuerlig akustisk evaluert. For å sikre god taleklarhet bør du holde en taleavstand på omtrent 10 cm fra mikrofonen.
②	Alarmknapp med deksel	En fritt programmerbar knapp med en VA-meldingsfunksjon (kringkasting). Før du bruker knappen må du logge inn på enheten og «VA-kringkastingsgrensesnittet». Du finner ytterligere informasjon i <u>VA-kringkasting</u> . Alarmknappen er utstyrt med et deksel for å beskytte mot utilsiktet aktivering. For å aktivere manuell alarmmodus kan du løfte opp beskyttelsesdekslet og trykke på knappen. Alarmknappen er integrert med et LED-lys. Du finner funksjonene for denne i <u>ETCS alarmknapp-LED</u> .
③	Statusindikatorer	Hver ETCS er utstyrt med 4 LED-lys. De har følgende funksjoner, fra øverst til nederst: <ul style="list-style-type: none"> • Strømforsyningsstatus-LED • System-/mikrofonfeil-LED • Hovedkoblingsstatus-LED • Backupkoblingsstatus-LED
④	Høytalere	Brukes til ulike formål, for eksempel til å lytte til lagrede meldinger eller gjennomføre samtaler over intercom (toveis asynkron kommunikasjon).
⑤	Visning med 17,78 cm/7 tommers berørings skjerm	Brukes både til visning og drift. Du finner mer informasjon i <u>Drift via berørings skjermen</u> .




ETCS-alarmknapp med deksel LED

	Av	Inaktiv funksjon.
	På, rød	Aktiv funksjon. Indikerer for eksempel en aktiv melding.
	Blinkende, rød	<p>Ulike statuser kan vises i henhold til blinkefrekvensen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rask blinking (0,2 sek. på og 0,2 sek. av): Funksjonen kan ikke gjennomføres (opptatt) • Sakte blinking (0,6 sek. på og 0,6 sek. av): Delvis tilkoblet • Ulike lange blink (på og av): Forhåndssignal- eller sluttsignalmodus <p> Dersom en DKM Plus er koblet til ETCS, kan DKM Plus kun brukes etter at du har logget inn på enheten.</p>









Strømforsyningsstatus-LED

	Av	Det er ingen driftsspenning.
	På, grønn	Driftsspenning tilgjengelig, enheten er aktiv.

System-/mikrofonfeil-LED

	Av	Mikrofonen er klar til bruk, det er ikke funnet noen feil.
	På, gul	ETCS har andre feil enn mikrofonfeil eller det er feil i en nettverksenhet (INC). Den generelle feil-LED-en til INC er gul/blinker gult. Du kan hente inn detaljert feilinformasjon på skjermen.
	Blinkende, gul	<p>Følgende feil kan ha oppstått.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det er oppdaget en mikrofonfeil. Mikrofonen er ikke klar til bruk. • CPU-en er overbelastet og skjermen viser «CPU-overbelastning» (vises før en systemfeil). CPU-overbelastningsmeldingen går vanligvis vekk dersom du sletter noen aktive meldinger fra «køen» på skjermen. Dersom denne meldingen fortsatt vises, kan dette påvirke ytelsen til ETCS.

Hoved-/backupkoblingsstatus-LED

	Av	Hoved	Koblingskabler mangler, driftes i frittstående modus.
	Av	Backup	
	Av	Hoved	Enheden er klar til drift. (Backup-utgangen er aktiv uten en hovedkoblingskabel.)
	På, grønn	Backup	
	På, grønn	Hoved	Enheden er klar til drift. (Hovedutgangen er aktiv uten en backup-koblingskabel.)
	Av	Backup	
	På, grønn	Hoved	Enheden er klar til drift. (hovedutgangen er aktiv og backup-utgangen er i standby-modus.)
	På, grønn	Backup	

3.1 Drift via berørings skjermen

ETCS har en brukervennlig berørings skjerm med følgende driftsalternativer:

- Start manuelle og forhåndsdefinerte oppkall samt planlagte meldinger.
- Sjekk listen **Error/Queue/Recent** (Feil/Kø/Nylig) og annen systeminformasjon.
- Juster lyd inn-/ut-volumet.
- Andre funksjoner kan også kontrolleres med berørings skjermen.

Du kan navigere til tidligere steg eller stegene nedenfor ved å trykke på « < » eller « > » i menyen, som vist i figurene under:

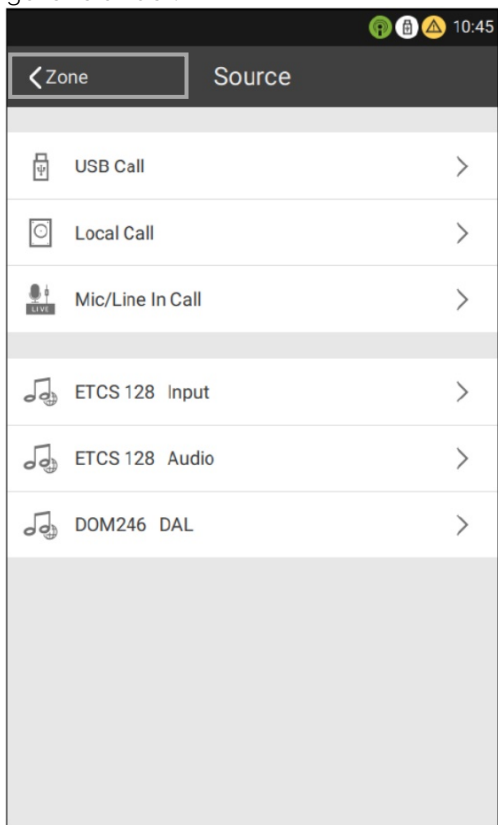


Fig. 14: Trykk på < Zone (Sone) for å gå tilbake til forrige steg

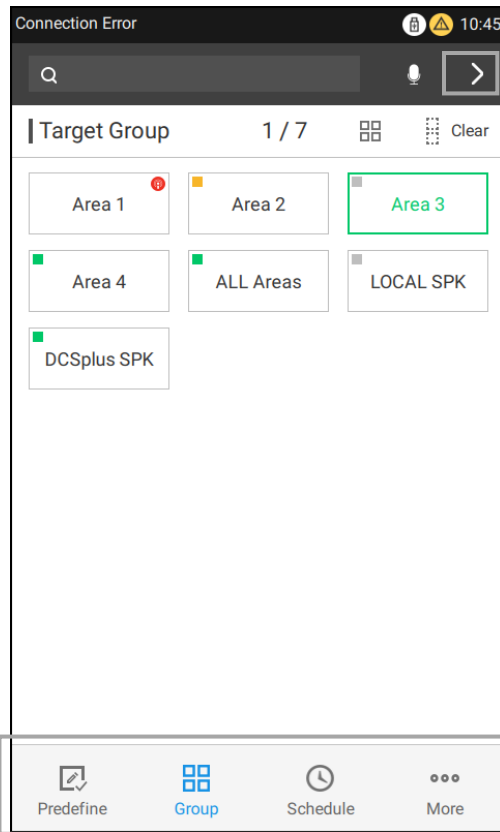


Fig. 15: Trykk på > for å gå til neste steg

Fire hovedfunksjonsvisninger er tilgjengelige nederst på ETCS-menyen ①.

Funksjon	Drift
Predefine (Forhåndsdefinere)	<ul style="list-style-type: none"> • Start, forhåndslytting (overvåk lydutgang) og send ut et forhåndsdefinert oppkall. • Legg til et nytt planlagt oppkall basert på dette forhåndsdefinerte oppkallet.
Zone (Sone)	<ul style="list-style-type: none"> • Vis sonestatus. Start, forhåndslytting (overvåk lydutgang) og send ut et USB-/lokalt-/live-/nettverksoppkall. • Endre oppkallsegenskapene • Legg til et forhåndsdefinert oppkall og legg til et planlagt oppkall
Schedule (Timeplan)	<ul style="list-style-type: none"> • Slå av/på et planlagt oppkall • Rediger og slett et planlagt oppkall
More (Mer)	<ul style="list-style-type: none"> • Enhetsinnstillinger (brukernavn, IP, dato og tidspunkt, språk, lagring, versjon, osv.) • Maskinvaretest (selvtest og nettverkstest) • Opptak • Volumkontroller for lokale og nettverksenheter • Start VA-kringkastingen • Loggeksportering

3.2 Lås opp/Logg inn

Steg 1: Når skjermen er låst som vist bildet under, kan du sveipe opp for å åpne en påloggingside.

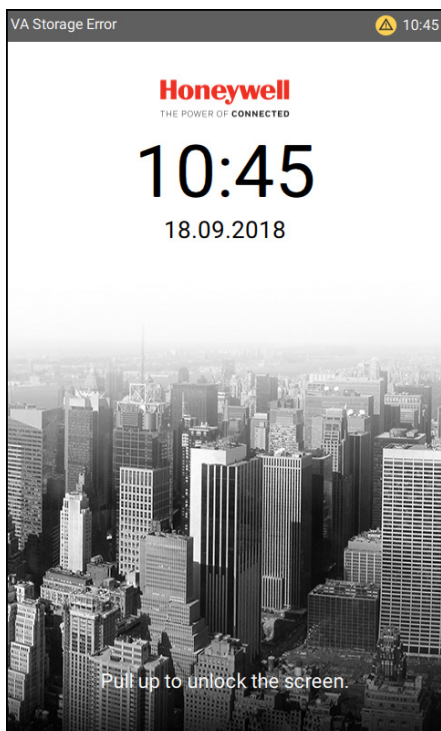


Fig. 16: Lås opp ETCS

Steg 2: Bruk standardbrukernavnet (**admin**) og passordet (**123456**) for å logge inn på enheten som vist på følgende bilde.

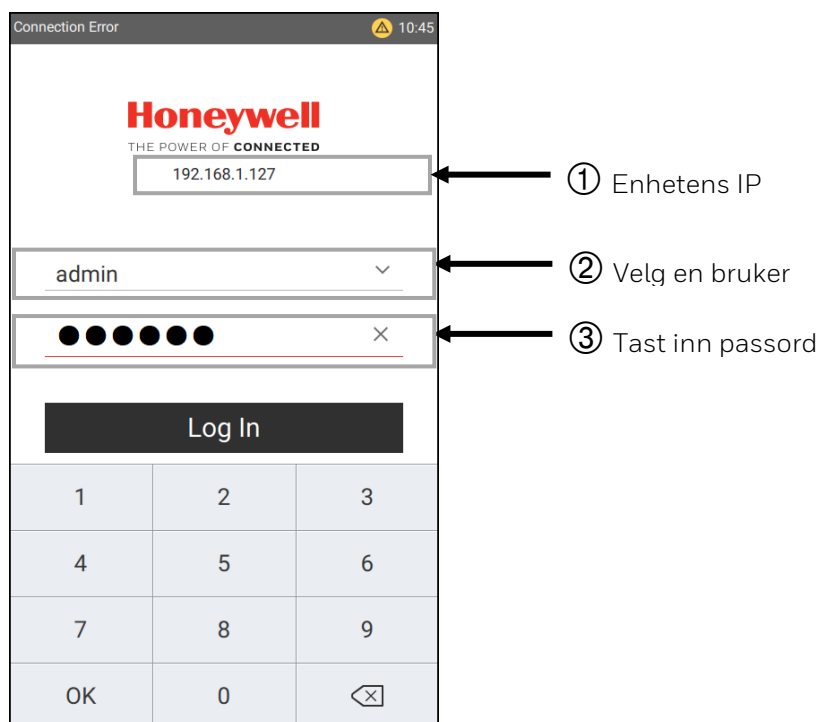


Fig. 17: Påloggingside

3.3 Startside

Etter en vellykket pålogging, vil siden **Predefine** (Forhåndsdefinert) vises som standard.

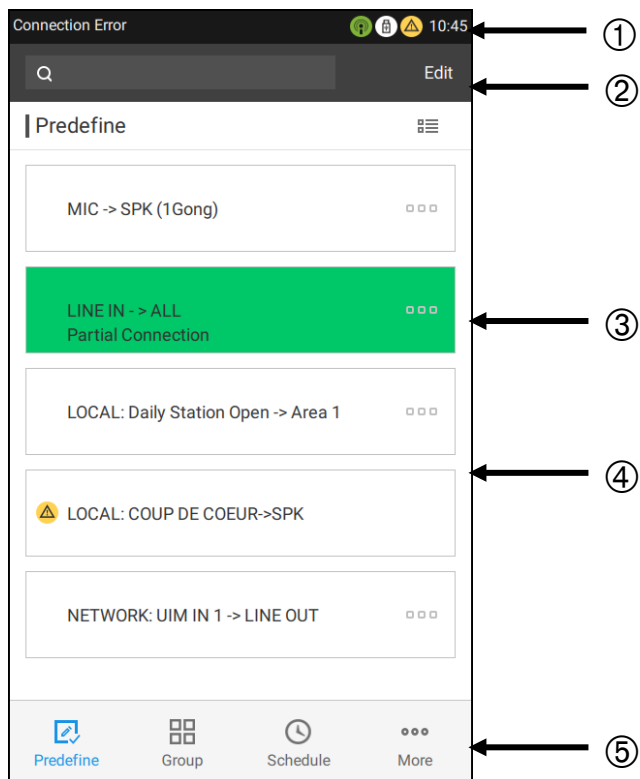








Fig. 18: Siden «Predefine» (Forhåndsdefinert)


<p>①</p>	<p>Statuslinje</p>	<p>På denne linjen vises tid, systemmeldinger, tilkoblet USB-stasjon, systemfeil og aktive meldinger. For eksempel:</p> <ul style="list-style-type: none">  Feil: Det er oppdaget en ETCS- eller enhetsfeil i VARIODYN ONE-systemet.  Oppkall avspilles: Et oppkall spilles av i køen  USB-tilkobling: En ekstern USB-stasjon er koblet til enheten.
<p>②</p>	<p>Verktøylinje</p>	<p>Inneholder et søkefelt og en redigeringsknapp. Søkefeltet hjelper brukerne til å finne nødvendige forhåndsdefinerte oppkall raskt. Trykk på Edit (Rediger) for å endre til Rediger-modus, der kun forhåndsdefinerte oppkall laget på ETCS kan redigeres.</p> <p> Kun root og ekspertbruker kan redigere forhåndsdefinerte oppkall.</p>
<p>③</p>	<p>Forhåndsdefinert vises</p>	<p>En grønn bakgrunn betyr at forhåndsdefinerte oppkall blir kringkastet som vist i grensesnittet. Ved en forhånds-signallyd i kringkastingen, vil indikatoren Predefine (Forhåndsdefinert) blinke grønt.</p>
<p>④</p>	<p>Forhåndsdefinert oppkallsliste</p>	<p>Viser samtlige forhåndsdefinerte oppkall som tilhører den aktuelle brukeren. Knappen  etter hvert forhåndsdefinerte oppkall lar brukerne sjekke detaljert informasjon om det forhåndsdefinerte oppkallet.</p> <p> Symbolet til venstre for det forhåndsdefinerte oppkallet: oppkallet har støtt på en feil og kan ikke bli kringkastet. Trykk på dette ikonet for å se detaljer om feilen.</p>
<p>⑤</p>	<p>Funksjonsvisning</p>	<p>Få enkelt tilgang til og bytt mellom de oftest brukte funksjonene (Predefine (Forhåndsdefinert), Zone (Sone), Schedule (Timeplan) og More (Mer)).</p>

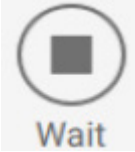
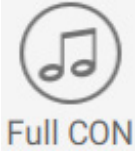


Starte / Stoppe et forhåndsdefinert oppkall

Trykk på det forhåndsdefinerte oppkallet på siden **Predefine** (Forhåndsdefinert) for å starte kringkastingen. Trykk på nytt for å stoppe kringkastingen.

Eller

Steg 1: Trykk på -knappen etter hvert forhåndsdefinerte oppkall for å gå til siden **Details** (Detaljer).


Steg 2: Trykk på  for å starte et oppkall og trykk på nytt for å stoppe oppkallet.

Knapp	Funksjon
 Wait	Oppkallet venter på å bli avspilt, målet eller kilden kan være opptatt.
 Full CON	Oppkallet spilles av med forhåndssignal.
 Full CON	Oppkallet spilles av og er helt tilkoblet.
 Part CON	Oppkallet spilles av men er bare delvis tilkoblet.



Startknappene på alle sidene har samme statusindikatorer.

Sjekk detaljene for et forhåndsdefinert oppkall:

Steg 1: Trykk på  -knappen etter hvert forhåndsdefinerte oppkall, deretter vil siden **Details** (Detaljer) vises.

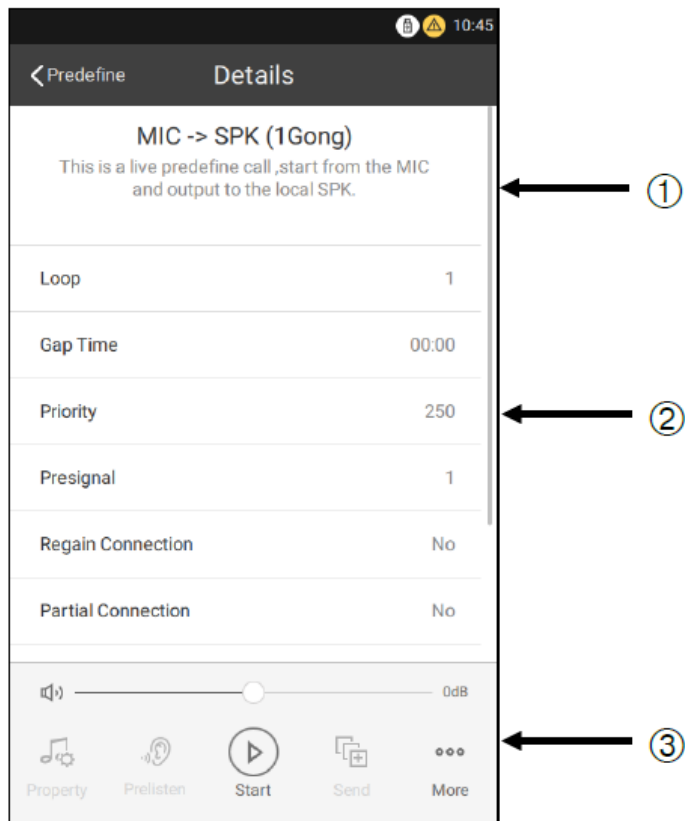


Fig. 19: Siden «Details» (Detaljer)

① Viser navn og beskrivelse for forhåndsdefinerte oppkall.

Inkluderer følgende:

- Antall repetisjoner: Repetisjonsantallet for oppkallet, som går fra **1 ... 250** eller **Forever** (For alltid).
- Tid mellom repetisjonene: Tid til den neste repetisjonen starter.
- Prioritet: Prioriteten til dette forhåndsdefinerte oppkallet.
- Forhåndssignal: Gongen kan avgi lyd 1 x, 2 x eller 3 x som et forhåndssignal.
- Fortsett tilkobling og delvis tilkoblet: Viser Konflikt for dette oppkallet.
- Volum: Volumet er relativt til grunnvolumet for den aktuelle kilden (mikrofon, lydfil eller inngangslinje) og brukes under oppkallene.
- Kilde: De konfigurerte kildene som er tildelt dette oppkallet.
- Sone: De enkle/flertallige sonen(e) som er tildelt dette oppkallet.

Som driftsområde inkluderer det følgende:

Prelisten (Forhåndsslytting) (overvåking av lydutgang), **Start**, eller **Send**, samt utføring av enkelte avanserte operasjoner i **More** (Mer) for et forhåndsdefinert oppkall. **Prelisten** (Forhåndsslytting) og

③ **Send** er ikke tilgjengelige for live forhåndsdefinerte oppkall (kilde tildelt mikrofonen eller linje inn), og egenskapene deres kan ikke endres. Under **More** (Mer), kopierer **Add Schedule Call** (Legg til planlagt oppkall) det gjeldende forhåndsdefinerte oppkallet til listen med planlagte oppkall. Volumlinjen kan bare brukes til å justere kildevolumet for forhåndsdefinerte oppkall aktivert med **Start**-knappen.



- Volumet kan bare justeres for lokale lydkilder som blir kringkastet, ikke nettverkslydkilder.
- Lydovervåking har høyeste prioritet og skjer gjennom den lokale høyttaleren. Dersom andre meldinger sendes samtidig over den lokale høyttaleren, vil de bli avbrutt av lydovervåking. Forhåndsvalgte lydfiler for lytting gjennom den lokale høyttaleren lagres i den aktive spillelisten.

3.4 “Zone Page” (sone side) and “Source Page” (Kilde side)

Steg 1: Gå til siden **Zone** (Sone):

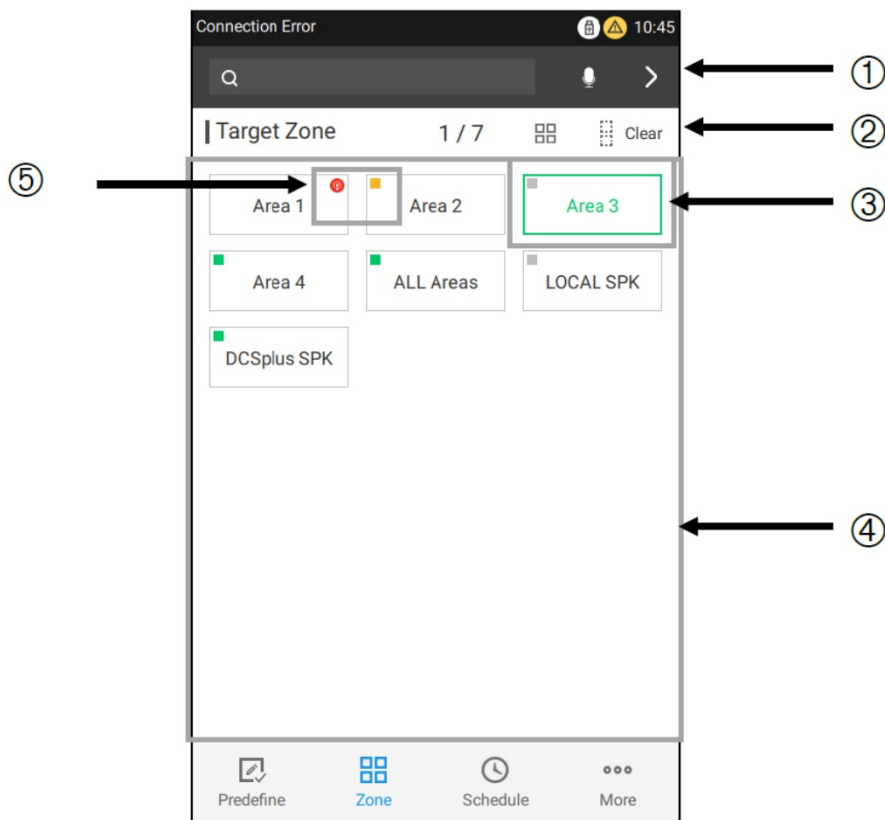



Fig. 20: Siden «Zone» (Sone)

①	<p>Verktøylinje, inkluderer følgende: Et søkefelt, en hurtigknapp for MIK-meldinger, og en «>»-knapp (neste). Dersom en av målsonene blir valgt, vil det vises en neste-knapp. Trykk på denne for å gå til siden Source (Kilde). Hurtigknappen for MIK-meldinger lar brukere starte en MIK-melding på den gjeldende siden uten å gå til en annen side, som er nyttig for å starte et nødalarmer.</p>
②	<p>1 / 7 : Valgt sonenummer/Totalt antall soner  : Listevissning Trykk for å endre listevissningen. Du kan veksle mellom listevissning og knappvissning. Fjern valg knapp (Clear)/Velg alle: Trykk for å fjerne alle valg eller velge alle målsoner.</p>
③	<p>Valgt status Kanten og teksten vil bli grønne når målsonen er valgt.</p>
④	<p>Målsoneliste Viser alle sonene som tilhører den aktuelle brukeren.</p>
⑤	<p>Målsonestatus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rød høyttaler: Opptatt → Sonen er en melding. • Grå firkant: Offline → Sonen er utilgjengelig. • Gul firkant: Feil → Sonen virker muligens ikke som den skal. • Grønn firkant: Tilgjengelig → Sonen er klar.

Steg 2: Trykk på « > » for å vise **Source** siden (Kilde).

ETCS gir brukeren to typer kilder å spille av: lokale kilder og nettverkskilder.

- Lokale kilder - som USB, mikrofon og lokalt lagrede meldinger.
- Nettverkslydkilder - som INC DAL-inngang, ETCS-lydinngang, og lokale ETCS-lydfiler.

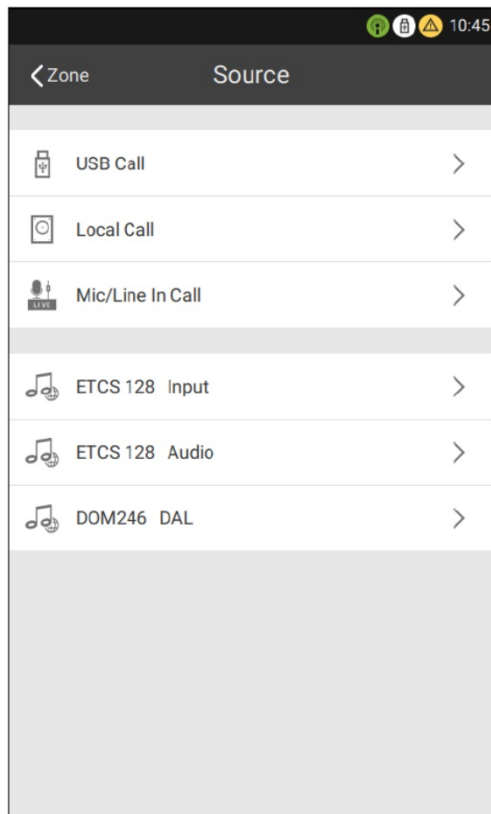


Fig. 21: Siden «Source» (Kilde)

3.4.1 “USB Call” Page (USB-oppkall)

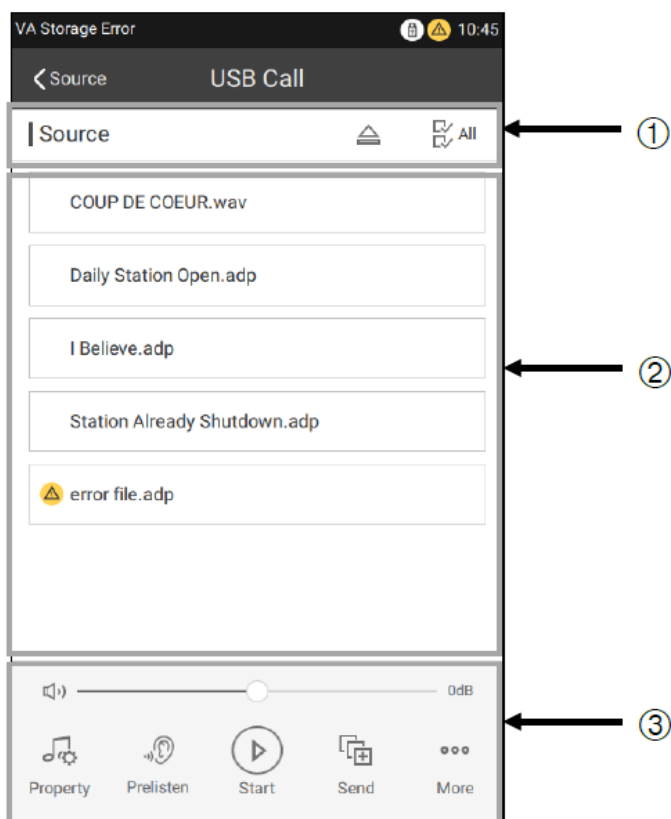




Fig. 22: Siden «USB Call» (USB-oppkall)

- ① Trykk på  for å løse ut USB-stasjonen. Trykk på  for å velge samtlige lydfiler eller fjern de valgte filene.

- ② **Kildeliste**
Viser innspilte kildefiler som er lagret på USB-stasjonen. Den kan vise og spille av *.adp- og *.wav-filer på Remove **USB** siden.



Lydfiler som skal kringkastes må legges i en root-mappe på USB-stasjonen, ellers kan ikke enheten identifisere lydfilene som er der.

- ③ **Driftsområde**
Endre **Property** (Egenskap), **Prelisten** (Forhåndslytting), **Start** eller **Send** her og gjennomfør noen avanserte operasjoner under **Mer** (Mer) for manuelle meldinger. **Prelisten** (Forhåndslytting) og **Send** er ikke tilgjengelige for direkte-meldinger. Under **More** (Mer) gis du **Add Predefine Call** (Legg til forhåndsdefinert oppkall) og **Add Schedule Call** (Legg til planlagt oppkall) for kopiering av det gjeldende manuelle oppkallet til **Predefine** (Forhåndsdefiner)-listen eller **Schedule** (Timeplan)-listen. Volumlinjen kan bare brukes til å justere kildevolumet for oppkall aktivert med **Start**-knappen.



- Volumet kan bare justeres for lokale lydtilkilder som blir kringkastet, ikke nettverkslydtilkilder.
- Forhåndslytting (overvåk lyduttgang) har høyeste prioritet og skjer gjennom den lokale høyttaleren. Dersom andre meldinger sendes samtidig over den lokale høyttaleren, vil de bli avbrutt av lydovervåking. Forhåndsvalgte lydfile for lytting gjennom den lokale høyttaleren lagres i den aktive spillelisten.

“Call Settings” Page (Oppkallsinnstillinger)

Trykk på **Property** (Egenskaper) på siden **USB Call** page (USB-Oppkall) for å åpne siden **Call settings** (Oppkallsinnstillinger).

Call settings page (Oppkallsinnstillinger) vises slik:

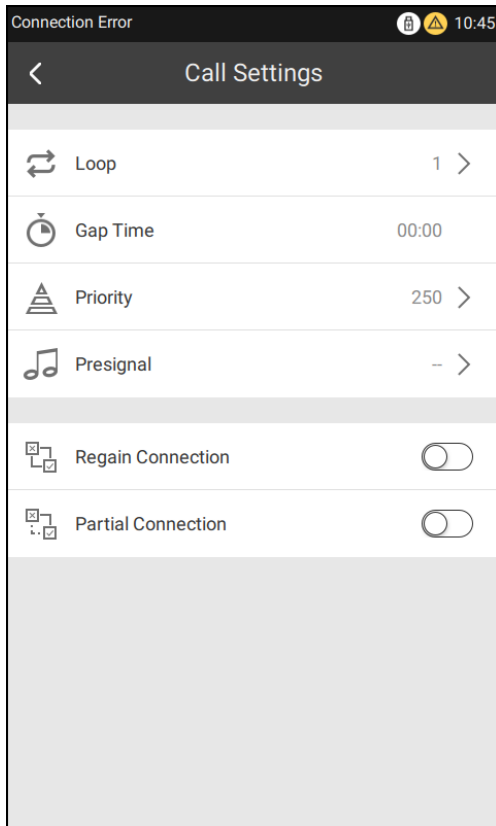


Fig. 23: Siden «Call Settings» (Oppkallsinnstillinger)

Følgende oppkallsegenskaper er tilgjengelige:

- Antall repetisjoner
- Tid mellom gjentakelser
- Pausetid
- Prioritet
- Forhåndssignal
- Gjenoppta tilkobling
- Delvis tilkobling

Dersom antall repetisjonssykluser er satt til én vil alternativet for å angi **tid mellom repetisjoner** deaktiveres.



- Kildevolumet kan justeres i sanntid. De andre parameterinnstillingene blir aktive ved neste melding.
- Alternativene «antall repetisjoner» og «tid mellom repetisjoner» er ikke tilgjengelige ved live- eller nettverksmeldinger.

Trykk på **More** (Mer) på siden **USB** page for å vise:

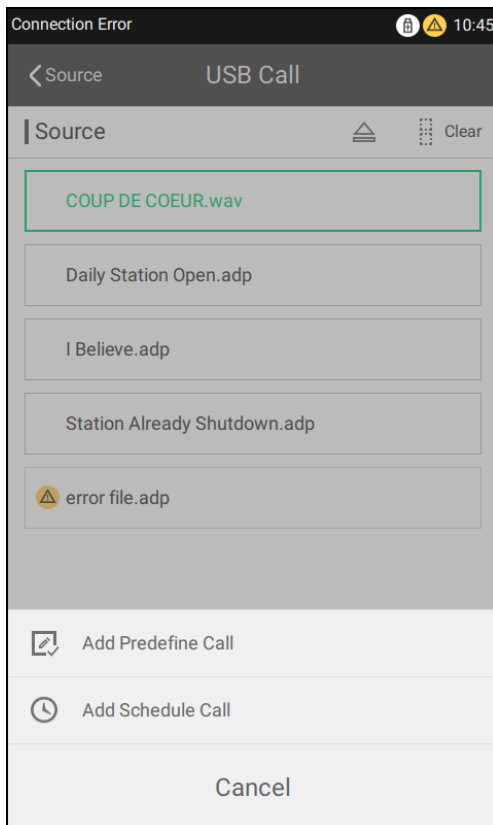


Fig. 24: Siden «More» (Mer) for oppkall

Ved en manuell melding er det mulig å opprette et nytt predefinert oppkall eller planlegge oppkall ved å trykke på **More** (Mer)-knappen.

Etter at du har trykt på **Add Predefine Call** (Legg til forhåndsdefinert oppkall), kan du skrive inn navnet på det forhåndsdefinerte oppkallet. Trykk på **OK** øverst til høyre. Legg til de gjeldende kringkastingsinnstillingene til listen med forhåndsdefinerte oppkall.

Når du har trykt på **Add Schedule Call** (Legg til planlagt oppkall), vil grensesnittet for planlagte oppkall komme frem. Skriv inn tidspunkt, navn, repetisjon, gjentakelse og pausetid for det planlagte oppkallet. Så legger du det til listen med planlagte oppkall ved å trykke på **OK** øverst til høyre.



Kun root- og ekspertbrukere kan utføre disse handlingene. Én ETCS har støtte for manuell tillegging av konfigurasjoner for 100 forhåndsdefinerte oppkall og 50 planlagte oppkall.

3.4.2 “Local Call” Page (Lokalt oppkall)

Tekstfraser som er lagret på enheten eller på en enheten på nettverket kan spilles av. Tekstfraser er organisert i meldingssoner, som så leses fra lydtabasen i henhold til antall, navn og innhold. Databasen kan enten være lokal (lastet opp av konfigurasjonsverktøyet på VARIODYN® ONE) eller på nettverket (lastet opp på enheten fra en ekstern ETCS).

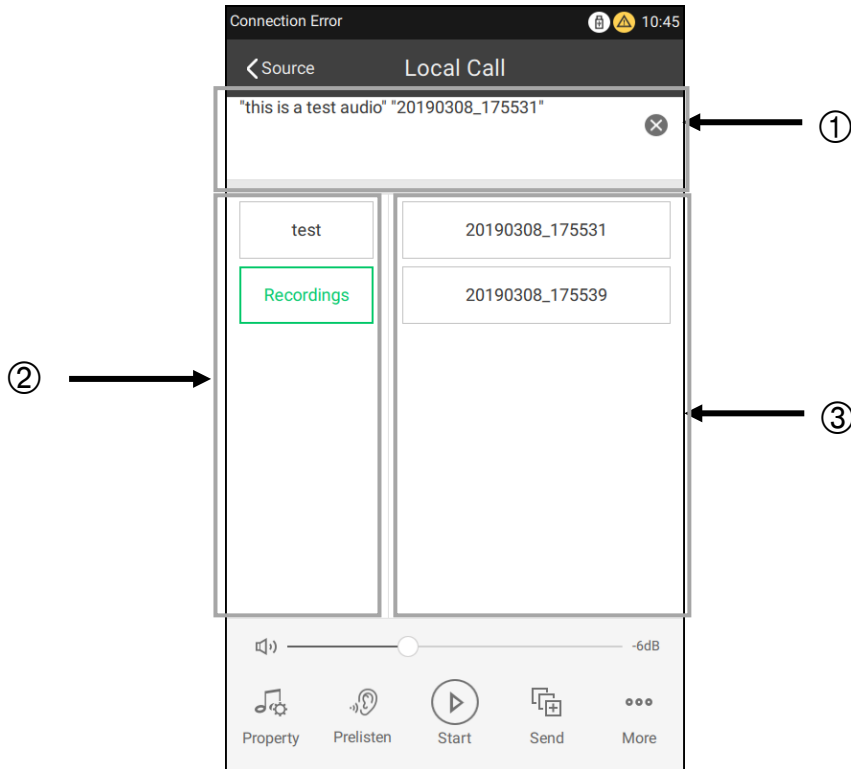


Fig. 25: Siden «Local Call» (Lokalt oppkall)

Avspilling av tekstfraser

①

En liste som viser tekstfraser som er valgt ut til avspilling. Velg og spill av fraser fra ulike meldingssoner (ved behov). Se for eksempel på bildet over: velg lyden **this is a test audio** (dette er en testlyd) i sonen **test** og **20190128_111725** i sonen **Recording** (Opptak). Da blir spillelisten merket som **test audio 20190128_111725**.

Meldingssone

②

Viser alle meldingssonene. Meldingsopptakssoner opprettes automatisk etter lokale opptak og må ikke lastes opp med konfigurasjonsverktøyet til VARIODYN® ONE.

Innhold for valgt sone

③

Viser tekstfrasene som tilhører den valgte sonen.

3.4.3 “Mic/Line in Call” Page (Mik/Linje inn-oppkall)

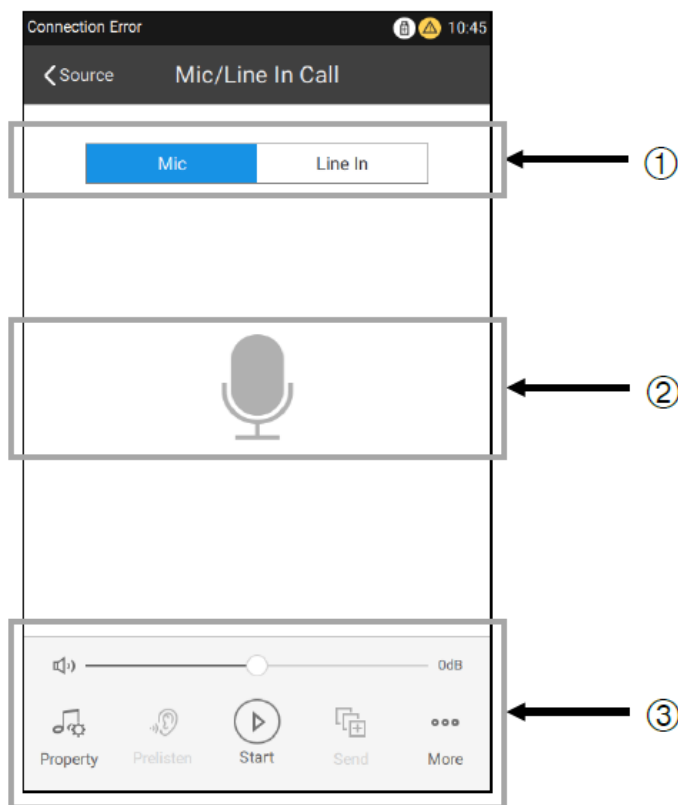


Fig. 26: Siden «Mic/Line in Call» (Mik/Linje inn-oppkall)

- ① **Mik- og Linje inn-fanen**
Trykk for å veksle kilde mellom **Mic** (Mik) og **Line In** (Linje inn). Lydkilden vil utheves i blått når den er valgt.

- ② **Kildeikon**
Indikerer den gjeldende kilden som er i bruk (**Mic** (Mik) eller **Line In** (Linje inn)).

- ③ **Driftsområde**
Prelisten (Forhåndslytting) og **Send** er ikke tilgjengelige for direkte-meldinger.



Alle nettverksoppkall vil bruke den samme oppkallsegenskapen.

3.4.4 “Network Call” Page (Nettverksoppkall)

Network Call (Nettverksoppkall) leverer lyd fra nettverket VARIODYN ONE, som kan være **Mic/Line In** (Mik/Linje inn) eller lydkilden til en nettverkstilkoblet ETCS eller DAL-inngangen til en nettverkstilkoblet INC.

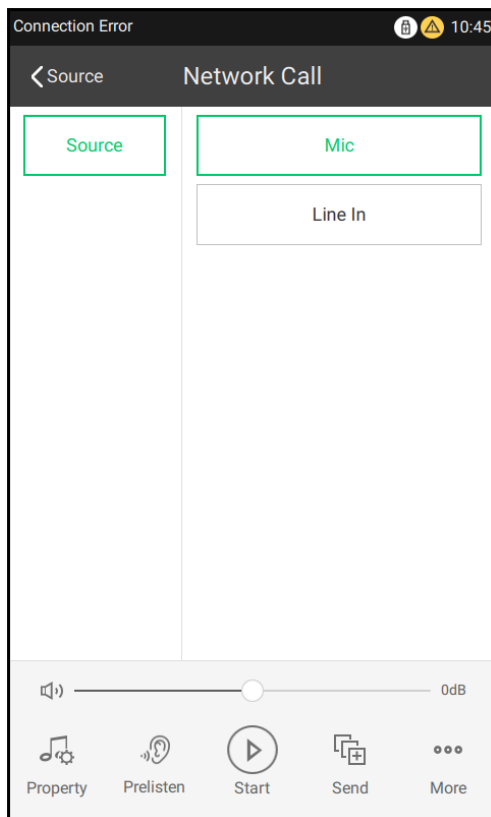


Fig. 27: Siden «Network Call» (Nettverksoppkall)

3.4.5 Starte manuelle oppkall

Brukere kan gjennomføre USB-, lokale-/nettverks- og direkte-oppkall manuelt.

Starte et USB-oppkall:

Steg 1: Gå til siden **Zone** (Sone) og velg en eller flere av de nødvendige sonene.

Steg 2: Trykk på « > » for å gå til siden **Source** (Kilde). Du finner ytterligere detaljer om de to foregående stegene i **Siden «Zone» (Sone) og siden «Source» (Kilde)**.

Steg 3: Velg kildetypen **USB Call** (USB-oppkall) på siden **Source** (Kilde).

Steg 4: Velg en eller flere kilder fra kildelisten på siden **USB Call** (USB-oppkall).

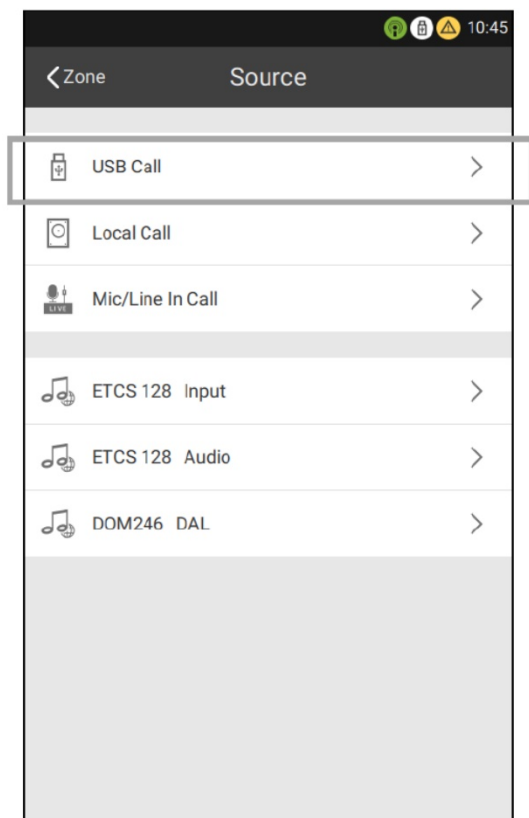


Fig. 28: Velge et USB-oppkall

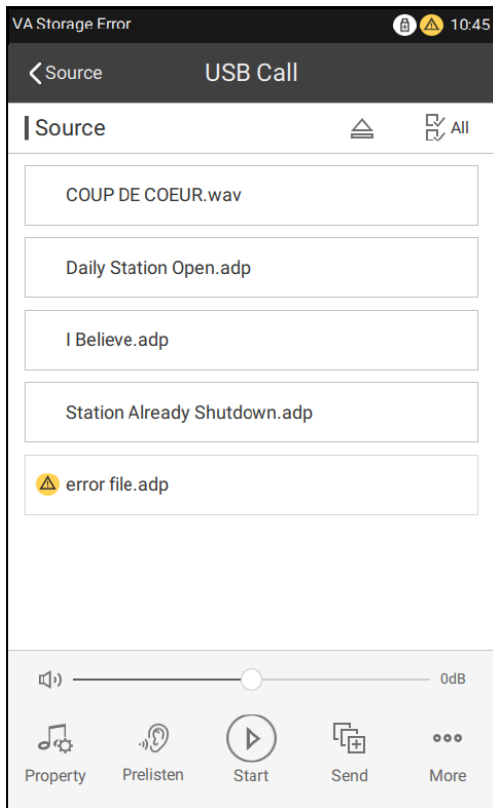






Fig. 29: Starte et USB-opkall

Steg 5: Trykk på  Property for å konfigurere oppkallsparametrene (valgfritt).

Steg 6: Trykk på  Prelisten for å overvåke lydutgangen til den valgte kilden med den lokale høyttaleren og trykk på den på nytt for å stoppe (valgfritt).

Steg 7: Trykk på  Start for å starte oppkallet og trykk på nytt for å stoppe det. Etter at du har trykket på denne startknappen, vil den endre seg til én av de fire knappene med ulike funksjoner, og du finner ytterligere detaljer i Starte/Stoppe et forhåndsdefinert oppkall.

Steg 8: Trykk på  Send for å sende oppkallet til køen (valgfritt). Når den sendes vil det komme en melding øverst på siden. Oppkallet som ble sendt til køen kan bare stoppen på **Nedtrekksiden**.

Starte et lokalt-/nettverksopkall:

Steg 1: Gå til siden **Zone** (Sone) og velg en eller flere av de nødvendige sonene.

Steg 2: Trykk på « > » for å gå til siden **Source** (Kilde). Du finner ytterligere detaljer om de to foregående stegene i **Siden «Zone» (Sone) og siden «Source» (Kilde)**.

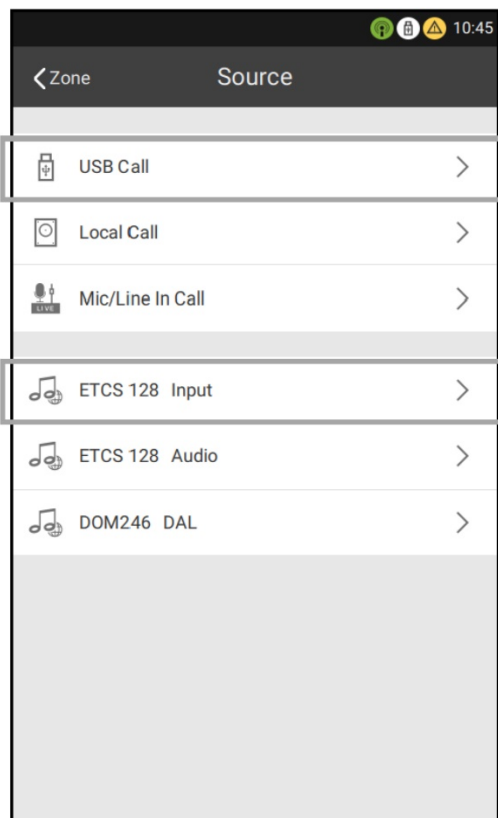



Fig. 30: Starte et lokalt-/nettverksopkall


Steg 3: Velg den nødvendige nettverkstypen (lokal-/nettverkslyd) på siden **Source** (Kilde).


Steg 4: Velg en meldingszone og de korresponderende tekstfrasene. Lydnavnet vil legges til i spillelisten.

Steg 5: Velg en annen meldingszone og de korresponderende tekstfrasene (valgfritt). Lydnavnet vil legges til i spillelisten.

Steg 6: Trykk på  **Property** for å konfigurere oppkallsparametrene (valgfritt).

Steg 7: Trykk på  **Prelisten** for å overvåke lydutgangen til den valgte kilden med den lokale høyttaleren og trykk på den på nytt for å stoppe (valgfritt).

Steg 8: Trykk på  **Start** for å starte oppkallet og trykk på nytt for å stoppe det. Etter at du har trykket på denne startknappen, vil den endre seg til én av de fire knappene med ulike funksjoner, og du finner ytterligere detaljer i **Starte/Stoppe et forhåndsdefinert oppkall**.

Steg 9: Trykk på  **Send** for å sende oppkallet til køen (valgfritt). Når den sendes vil det komme en melding øverst på siden. Oppkallet som ble sendt til køen kan bare stoppen på **Nedtrekksiden**.

Starte et live-opkall:

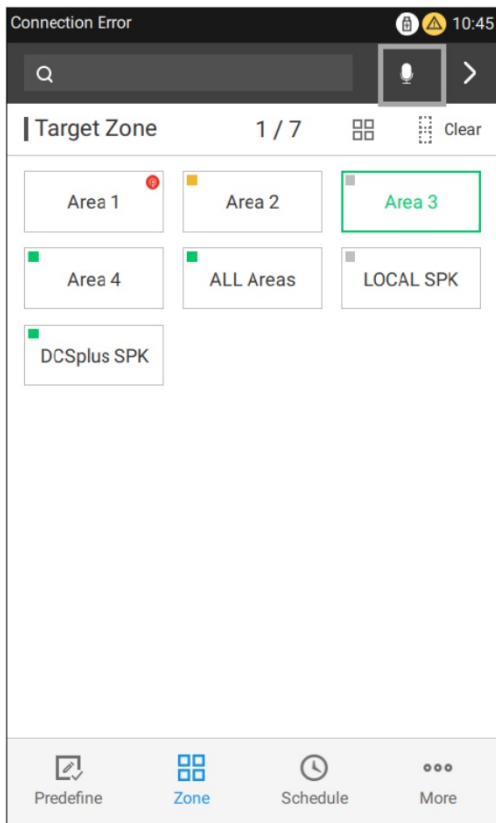



Fig. 31: Trykke på MIK-symbolet

Steg 1: Gå til siden **Zone** (Sone) og velg en eller flere av de nødvendige sonene.


Steg 2: Trykk på  for å starte en MIC-melding raskt. Tilkoblingsparametrene som brukes til hurtigmeldingen er de samme som ble stilt inn på siden **Mic/Line In Call** (Mic/Linje inn-opkall).


Eller,

Steg 1: Trykk på « > » for å gå til siden **Source** (Kilde).

Steg 2: Velg **Mic/Line In Call** (Mic-/Linje inn-opkall) på siden **Source** (Kilde).

Steg 3: Velg den nødvendige kilden ved å trykke på fanen **Mic** (Mic) eller **Line In** (Linje inn).

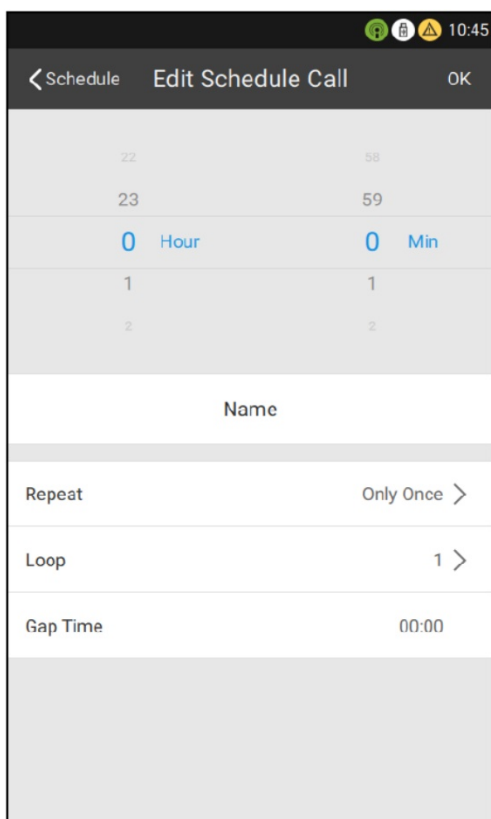
Steg 4: Trykk på  for å konfigurere oppkallsparametrene (valgfritt).

Steg 5: Trykk på  for å starte oppkallet og trykk på nytt for å stoppe det.



Når du spiller av fra **Line In** (Linje inn), kan du koble den eksterne lydinngangenheten (For eksempel en mobiltelefon eller en PC) til ETCS og trykke på avspillingsknappen på siden **Mic/Line In Call** (Mic-/Linje inn-opkall) og på inngangsenheten.

3.5 Siden «Schedule» (Timeplan)



For spesifikke kringkastinger innen et angitt tidsintervall, kan du helt enkelt konfigurere planlagte oppkall med konfigurasjonsverktøyet til VARIODYN® ONE eller direkte på ETCS-grensesnittet.

Siden **Schedule** (Timeplan) vil vise alle kringkastingene til den gjeldende brukeren. Trykk på **All On/All Off** (Alle på/Alle av) på grensesnittet for å slå på eller lukke alle forhåndsinnstilte planlagte oppkall.

Trykk på **Edit** (Rediger) for å endre til redigeringsmodus. Deretter kan brukerne endre innstillingene for det planlagte oppkallet eller slette oppkallet. Kun planlagte oppkall som er konfigurert med ETCS-grensesnittet kan endres og slettes, mens dette ikke kan gjøres med de som er konfigurert med konfigurasjonsverktøyet til VARIODYN® ONE.

Fig. 32: Siden «Edit Schedule Call» (Rediger planlagt oppkall)

Parameter	Beskrivelse
Tidspunkt	Starttidspunktet for det planlagte oppkallet.
Name (Navn)	Navnet på det planlagte oppkallet.
Repeat (Repetere)	De planlagte oppkallene som er aktiverte for enhver ukedag. Dersom ingen ukedag er valgt, aktiveres oppkallet Only once (Kun én gang).
Loop (Gjentakelser)	Antall gjentakelser for oppkallene, fra 1 til 250 eller Forever (For alltid).
Gap Time (Pausetid)	En pause mellom gjennomføring av gjeldende oppkall og starten på de neste gjentakende oppkallene.

Legge til et planlagt oppkall

Et planlagt oppkall kan legges til fra et forhåndsdefinert oppkall eller fra et manuelt oppkall.

Slik legger du til et planlagt oppkall fra et forhåndsdefinert oppkall:

Steg 1: Gå til siden **(Predefine** (Forhåndsdefiner).

Steg 2: Velg det forhåndsdefinerte oppkallet og trykk på enden av det for å gå til siden **Details** (Detaljer).

Steg 3: Trykk på **More** (Mer) i driftsområdet og velg deretter **Add Schedule Call** (Legg til planlagt oppkall).

Steg 4: Angi parametrene for det planlagte oppkallet.

Steg 5: Trykk på **OK** for å kopiere det til timeplanen.

Steg 6: Gå til siden **Schedule** (Timeplan) for å finne elementet som ble lagt til.
Nylig planlagte oppkall vil slå seg på automatisk.

Slik legger du til et planlagt oppkall fra et manuelt oppkall:

Steg 1: Gå til siden **Zone** (Sone).

Steg 2: Velg den nødvendige **Sonen** og trykk deretter på «>».

Steg 3: Velg kildetypen fra kildelisten.

Steg 4: Velg den nødvendige lyden.

Steg 5: Trykk på **More** (Mer) i driftsområdet og velg **Add Schedule Call** (Legg til planlagt oppkall).

Steg 6: Angi parametrene for det planlagte oppkallet.

Steg 7: Trykk på **OK** for å kopiere det til timeplanen.

Steg 8: Gå til siden **Schedule** (Timeplan) for å finne elementet som ble lagt til.
Nylig planlagte oppkall vil slå seg på automatisk.



Begynn med steg **1** når du vil legge til et planlagt oppkall. Én ETCS kan planlegge inntil 50 oppkall.

3.6 Nedtrekksiden

Som på en telefon med berøringsskjerm, kan du dra ned på ETCS-en for å vise et grensesnitt med en avspillingskø (**Queue**) og en liste **Error** (Feil), samt en liste **Recent** (Nylig). Dersom det er et aktivt oppkall eller det har oppstått en feil på systemet/enheten, vil det vises på denne siden.

Queue				
Time	Name	Status	Group	
16:08:53	Local1	Full CON	Area 1	⊗
16:09:07	Local2	Full CON	Area 2	⊗
16:09:10	Local3	Wait	Area 2	⊗
16:09:14	Local4	Wait	Area 2	⊗

⊗

^




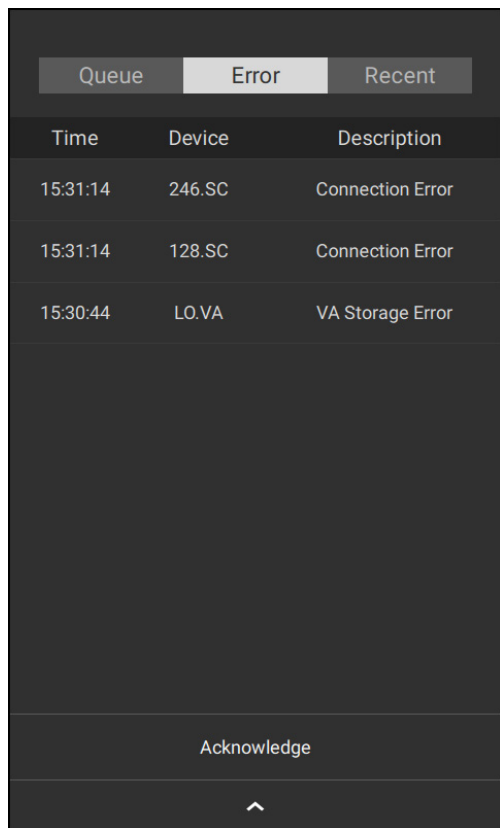
Ikon	Beskrivelse
	Dette angir at et oppkall blir avspilt.
	Stopper et oppkall fra å bli kringkastet og fjerner det fra avspillingskøen.
	Tømmer avspillingskøen.

Fig. 33: Nedtrekksiden

Alarmoppkall med et prioritetsnivå fra **1** til **20** i avspillingskøen er uthevet i rødt og vises øverst i køen. Trykk på den relevante kringkastingstilkoblingen for å se detaljene om kringkastingen i avspillingskøen.

Feiltypen som vises i feillisten vises basert på konfigurasjonsfilen, som kan være konfigurert til å vise lokale feil på enheten og feil på nettverkstilkoblet utstyr, eller kun lokale feil på enheten.

Acknowledge (Bekreft) nederst på feillisten kan stoppe en feilmelding.




Queue	Error	Recent
Time	Device	Description
15:31:14	246.SC	Connection Error
15:31:14	128.SC	Connection Error
15:30:44	LO.VA	VA Storage Error

Acknowledge

^

Fig. 34: Liste «Error» (Feil) på Nedtrekksiden

Alle kringkastinger som er aktivert på enheten av brukeren (uansett om de er avspilt eller venter) vises i listen **Recent** (Nylig), foruten nødoppkall (med et prioritetsnivå mellom 1 og 20). Denne listen viser bare kringkastinger som er aktivert av den gjeldende brukeren og utelater kringkastinger aktivert av andre brukere.

Trykk på  for å flytte hver kringkasting i listen raskt tilbake til avspillingkøen.

Mic/Linje inn-oppkall i listen **Recent** (Nylig) er ikke tilgjengelige for avspilling.









Queue	Error	Recent
Time	Source	Group
15:52:23 08.03.2019	Line In	ALL Areas
15:52:22 08.03.2019	Mic	Loudspeaker
15:52:21 08.03.2019	Mic	Loudspeaker
15:52:06 08.03.2019	this is a test audio	Area 1;Area 2;Area 3 
15:52:05 08.03.2019	this is a test audio	Area 1;Area 2;Area 3 
15:52:05 08.03.2019	this is a test audio	Area 1;Area 2;Area 3 
15:52:01 08.03.2019	this is a test audio	Area 1;Area 2;Area 3 
15:51:56 08.03.2019	channel43-title0	Line Out 
15:51:54 08.03.2019	this is a test audio	Area 1 
		
		

Fig. 35: Liste «Recent» (Nylig) på Nedtrekksiden

3.7 Avanserte operasjoner

I tillegg til å starte et forhåndsdefinert oppkall, manuelt oppkall og planlagt oppkall, gir ETCS deg også andre avanserte operasjoner på siden **More** (Mer).

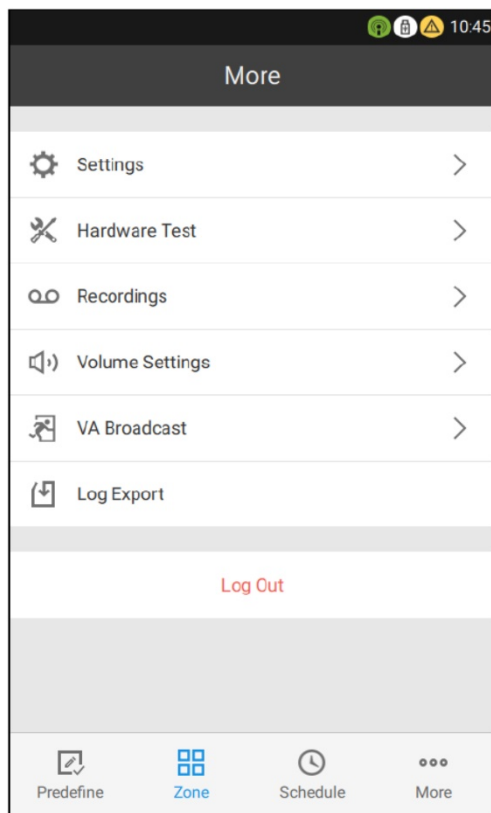


Fig. 36: Siden «More» (Mer)

3.7.1 Innstillinger

Siden **Settings** (Innstillinger) viser relevant informasjon om systemet. Elementer med « > » til høyre for seg på denne siden kan endres eller har ytterligere informasjon.

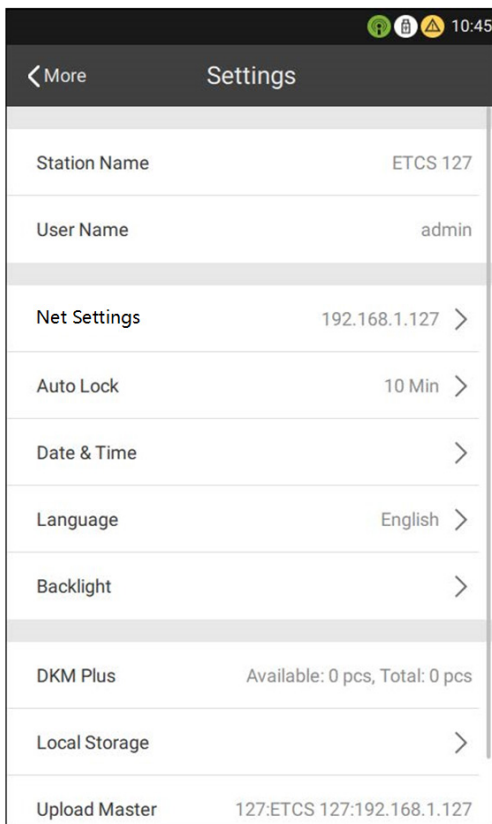


Fig. 37: Siden «Settings» (Innstillinger)

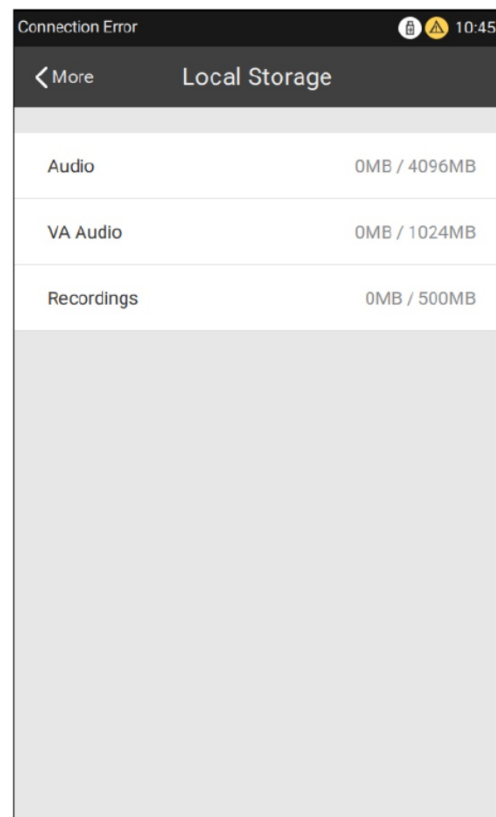


Fig. 38: Siden «Local Storage» (Lokal lagring)

Element	Beskrivelse			
Station Name (Stasjonsnavn)	Navn på ETCS			
User Name (Brukernavn)	Pålogget bruker.			
System Number (Systemnummer)	ETCS-node-ID – denne ID-en skal være unik på nettverket.			
Net Settings (Nettinnstillinger)	<p>Enhetens IP-adresse, subnettmaske og gateway. IP og gateway skal være i samme område. Dersom du vil endre IP-adressen til et annet område, må du først stille gatewayen til det nye området og deretter endre IP-adressen. Eksempel: dersom du vil endre IP-adressen til 192.168.100.23, må du første endre gatewayen 192.168.100.1. Auto-negotiation: Aktiver auto-negotiation for enheten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full Duplex-modus: Aktiver Full Duplex-modus, om deaktivert er ETCS Halv Duplex-modus. • 100 Mbps-modus: Aktiver 100 Mbps-modus, om deaktivert er ETCS 10 Mbps-modus. 			
VLAN	VLAN-konfigurasjonen inneholder data om ID, prioritet, IP-adresse og subnettmaske. Standard ID er tre og må passe overens med den som tilhører INC-en. IP-adressen må IKKE være i konflikt med andre og kan stilles til å være den samme IP-adressen som for enheten.			
Auto Lock (Automatisk lås)	Tiden på enheten låser automatisk skjermen og lukker bakgrunnsbelysningen. Det er mulig å stille tiden til 1, 2, 5, 10, 30, eller 60 min. Denne funksjonen kan også slås av.			
Date and Time (Dato og tidspunkt)	Dato og tidspunkt for enheten. Innstillingene går tapt dersom det interne batteriet feiler eller tas ut.			
Language (Språk)	Enhetens språkinnstillinger kan endres når som helst. Følgende språk støttes:			
	Engelsk	Tysk	Fransk	Nederlandsk
	Dansk	Svensk	Norsk	Polsk
	Rumensk	Tyrkisk	Russisk	Ukrainsk
	Forenklet kinesisk	Koreansk		
Backlight (Bakgrunnsbelysning)	Skjermlysstyrken på enheten.			
DKM Plus	Antall DKM plus tilgjengelig og totalt antall konfigurerte DKM plus.			
Local Storage (Lokal lagringsplass)	Brukt og total lagringsplass for hver av Lyd, VA-lyd og Opptak.			
Upload Master (Last opp master)	Enheten der verktøysoppsettsfilen er lagret. Viser slik: Enhetens systemnummer: Enhetens navn: Enhetens IP			
MAC Address (MAC-adresse)	Enhetens fysiske adresse.			
About (Om)	Enhetens versjonsinformasjon.			

Net Settings (Nettinnstillinger), **Auto Lock time for the screen** (Automatisk skjermlåsetid), **Date & Time for the device** (Dato og tid for enheten), **Language** (Språk) og **Backlight** (Bakgrunnsbelysning) kan endres på siden **Settings** (Innstillinger). Alle endringer trer i kraft umiddelbart.



- Kun root- og ekspertbrukere kan endre **Net Settings** (Nettinnstillinger), **Date & Time** (Dato og tid), **Language** (Språk) og **Region** på enheten.
- Skjermlåsen på ETCS kan stilles individuelt for hver bruker. For eksempel kan en bruker angi sitt egen tidsrom til skjermlåsen aktiveres.
- Standard IP-adresse for ETCS er **192.168.1.127**.
- Dersom en ETCS er koblet direkte til INC-ens ethernetport, anbefales det å stille den til 100 Mbps og Halv Duplex-modus. Dersom ETCS-en er koblet til via en bryter, anbefales det å stille den til 100 Mbps og Full Duplex-modus.

3.7.2 Maskinvaretest

Maskinvaretest inkluderer selvtester og nettverkspotttester.



Kun root- og ekspertbrukere har tilgang til denne.

Trykk på **Self Test** (Selvtest) for å starte selvtestingsprosedyrene. Under selvtesten vil skjermen veksle mellom hvit, rød, grønn, blå og svart med alarmmelding.

Alle knapp-LED-er og MIC-LED lyser rødt.

De fire status-LED-ene viser to farger samtidig: grønn og gul, gul og rød, grønn og gul, og grønn og gul. Denne testen vil automatisk stoppe etter 30 sekunder eller kan avsluttes tidligere ved å berøre skjermen.

Deretter vil siden **Hardware Test** (Maskinvaretest) vises igjen.

Trykk på **Start Test** for å starte testen for hovednettverks- og backupnettverkporten. ETCS begynner testing av hovednettverkporten og deretter backupnettverkporten. Testen kan ta inntil 70 sekunder. Når den er ferdig vil det normale ikonet eller feilikonet (på grunn av nettverksfrakobling eller kommunikasjonsfeil) som korresponderer til nettverksgrensesnittet vises.

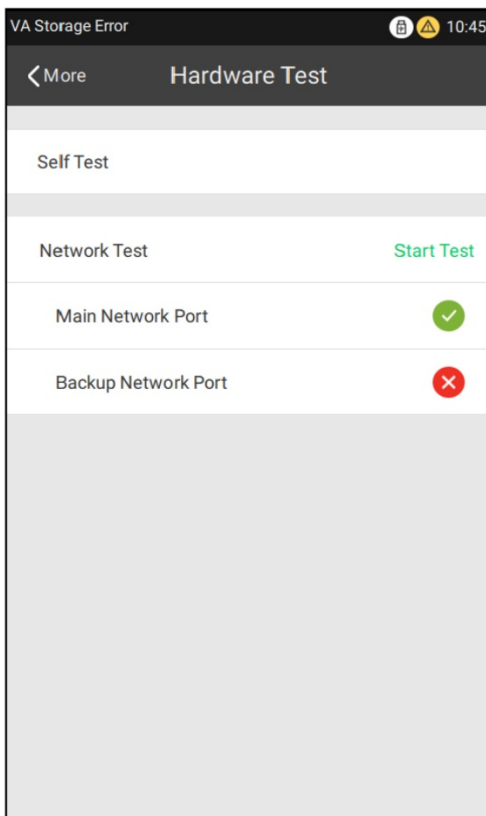


Fig. 39: Siden «Hardware Test» (Maskinvaretest)

3.7.3 Opptak

Selvuttalte tekstfraser på inntil 30 minutter kan spilles inn på enheten med en lokal mikrofon. Trykk på **Prelisten** (Forhåndslytting) for å overvåke opptaket, deretter vil tekstfrasen spilles av på en lokal høyttaler. Trykk på **OK** for å avslutte opptaket.

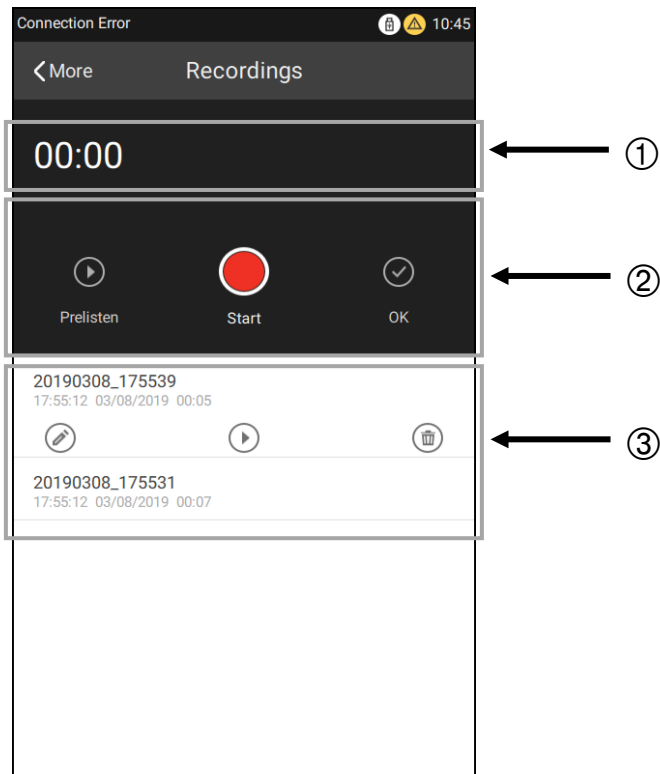



Fig. 40: Siden «Recordings» (Opptak)

①	Tidspunkt Viser lengden på det aktuelle opptaket.
②	Driftsknapper Inkluderer start/pause, forhåndslytting og lagre for det aktuelle opptaket.
③	Opptaksliste Viser alle opptakene. Trykk på de opptatte lydfilene for å vise alle handlingsknappene for dette opptaket: rediger, forhåndslytting eller slett .
	 Opptaks lydfiler kan ikke aktiveres under et opptak.

Steg 1: Gå til siden **More** (Mer) og trykk på **Recordings** (Opptak).

Steg 2: Trykk på **Start** for å starte et opptak, deretter vil en **Pause**-knapp komme frem. Trykk på den på nytt for å sette opptaket på pause. Trykk på **Start** igjen for å fortsette opptaket.

Steg 3: Trykk på **Prelisten** (Forhåndslytting) (valgfritt).

Steg 4: Trykk på **OK** for å lagre opptaket og gi det et navn (Filnavn kan ikke inneholde følgende tegn: **\/:*?<>||**). Når det er ferdig vil den aktuelle opptaksfilen vises øverst på opptakslisten.



- Én ETCS kan legge til inntil 217 opptak. For å starte et opptak må volumet på mikrofonen være stilt tilstrekkelig høyt.
- Mikrofonen brukes til opptak. Dersom mikrofonen er i bruk til noe annet, vil dette avbrytes når opptaket aktiveres.
- Lydopptaket kan spilles av med et manuelt oppkall. Du finner ytterligere detaljer i [Start et lokalt/nettverksoppkall](#).

3.7.4 Voluminnstillinger

Volumet til en lokal enhet og en nettverksenhet kan justeres i ETCS.

Slik justerer du volumet:

Steg 1: Trykk på **Volume Settings** (Voluminnstillinger) på siden **More** (Mer), så vil siden **Node** komme frem som vist på bildet.

Steg 2: Trykk på **Local Volume** (Lokalt volum) for å justere volumet. Volumnivåene for **Input** (Inngang), **Output** (Utgang) og **Miscellaneous** (Diverse) kan justeres.

For nettverksenheter (INC) kan volumnivåene for konfigurerte DAL-innganger og -utganger, konfigurerte forsterkere og diverse justeres.

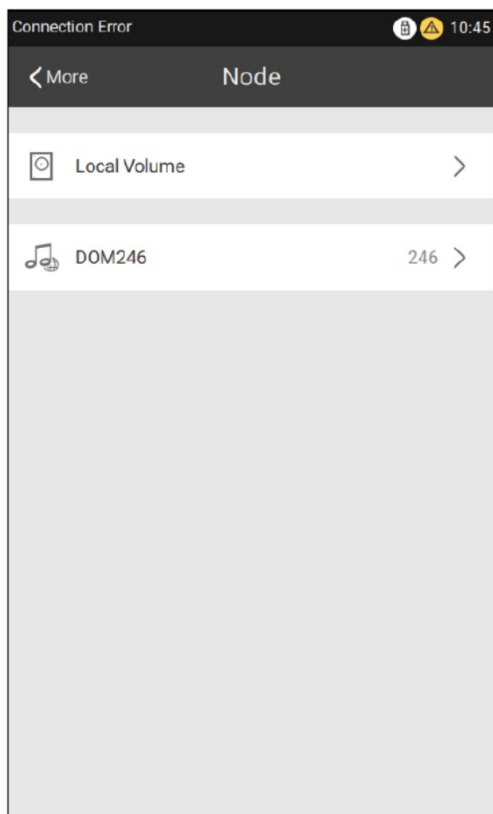


Fig. 41: Siden «Node»

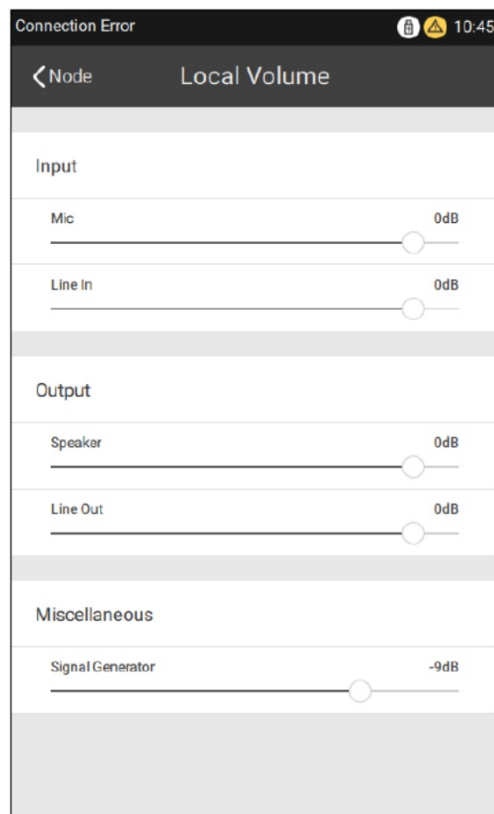


Fig. 42: Siden «Local Volume» (Lokalt volum)

3.7.5 VA-kringkasting

I tillegg til PA-kringkasting, har ETCS også støtte for VA-kringkasting. Korresponderende bruker-autentiseringer kreves for VA-kringkastinger. Brukernavn og passord er de samme som brukes for PA-kringkasting. Du finner mer informasjon i [Lås opp/Logg inn](#).

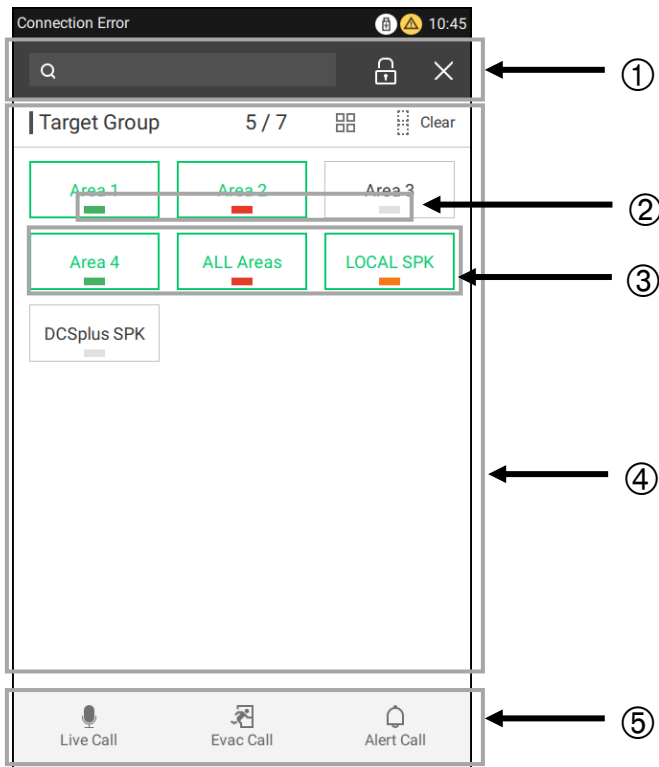



Fig. 43: Siden «VA»

Etter en vellykket pålogging vil et VA-grensesnitt komme frem. Følgende meldinger kan velges på denne siden:

- Direkte-melding
- EVAK-melding
- Advarselsmelding

Signalkilden for EVAK-meldingen og advarselsmeldingen må konfigureres på forhånd i konfigurasjons-verktøyet til VARIODYN® ONE.

①	<p>Verktøylinje Inkluderer et søkefelt (lar brukerne finne den påkrevde sonen raskt), en låseskjermknapp og en utgangsknapp. Når du trykker på låseskjermknappen vil siden VA Login (VA-pålogging) vises på nytt og du må oppgi et passord for å logge inn på nytt. Utgangsknappen vil lukke VA-grensesnittet og vise siden More (Mer) igjen.</p>
②	<p>Sonestatus Protokoll 11 bruker farger til å vise hvilken type VA-melding som spilles i en sone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rød: En evakueringsmelding (EVAK) spilles. • Oransj: En varslingsmelding spilles. • Grønn: En direkte melding spilles. • Grå: Ingen VA-meldinger spilles. <p>Når to ulike meldinger spille i samme område viser området den høyeste av de to statusene. Dersom et område er konfigurert for flere soner, vil områdestatusen angis i henhold til følgende prioritetsrekkefølge: Live > EVAK > Varsel. For eksempel, dersom område 1 er konfigurert med sone 2 og 3: Dersom område 1 har samme prioritet som «direkte-meldingen» fra sone 2 og sone 2 har samme prioritet som «Evak-oppkallet» fra sone 3, vil statusen for område 1 være grønn.</p> <p> VA-områdestatusen henger sammen med VA-oppkallsprioriteten. For eksempel, dersom et manuelt oppkall, som et USB-oppkall, er aktivert i område 1 og har samme prioritet som et live-oppkall, vil område 1 vises som grønt selv om det ikke er aktivert i grensesnittet.</p>
③	<p>Valgt status Når kanten og teksten er grønne betyr det at målsonen er valgt.</p>
④	<p>Soneliste VA-sonelisten tilhører den gjeldende brukeren, som er de samme som PA-sonene på siden Zone (Sone).</p>
⑤	<p>Driftsområde I dette området kan du starte et Direkte-oppkall, Evak-oppkall og Varseloppkall. Direkte-oppkall betyr at kilden til oppkallet er mikrofonen på enheten. Kilden til de to andre oppkallene må konfigureres med konfigurasjonsverktøyet til VARIODYN® ONE.</p>

Starte/Stoppe et «direkte» oppkall

Slik starter/stopper du et direkte-oppkall:

Steg 1: Gå til siden **More** (Mer) og velg **VA Broadcast** (VA-kringkasting).

Steg 2: Tast inn brukernavn og passord for å logge inn på VA.

Steg 3: Velg én eller flere soner fra listen **Zone** (Sone).

Steg 4: Trykk på **Live Call** (Direkte-oppkall) for å starte et oppkall, deretter vil knappen vises som aktivert. Statusen vises i grønt.

Steg 5: Trykk på **Live Call** (Direkte-oppkall) på nytt for å stoppe oppkallet eller gå til listen **Queue** (Kø) for å avslutte og slette oppkallet. Statusen vises i grått.

Starte/Stoppe et «evak»- eller «varsels»-oppkall

Slik starter/stopper du et Evak- eller Varsels-oppkall:

Steg 1: Gå til siden **More** (Mer) og velg **VA Broadcast** (VA-kringkasting).

Steg 2: Tast inn brukernavn og passord for å logge inn på VA.

Steg 3: Velg én eller flere soner fra listen **Zone** (Sone).

Steg 4: Trykk på **Evac** (Evak) eller **Alert** (Varsel) for å sende ut et oppkall, deretter vil oppkallet sendes til listen **Queue** (Kø). Statusen vises i rødt eller oransj.

Steg 5: Gå til kølisten for å avslutte og slette oppkallet. Statusen vises i grått.

3.7.6 Loggeksportering

Loggen og konfigurasjonsfilene til ETCS kan eksporteres til en ekstern USB-minnepinne. Sett en USB-minnepinne inn i USB-inngangen på ETCS og trykk på knappen **Log Export** (Loggeksportering) på siden **More** (Mer). En vellykket responsmelding vil vises dersom eksporten er fullført.



- Denne er bare synlig for root- og ekspertbrukere.
- Ikke løs ut USB-minnepinnen før det kommer opp en melding på skjermen som sier at eksporteringen var vellykket.

3.7.7 Logg ut

Trykk på **Log Out** (Logg ut) på siden **More** (Mer) for å låse skjermen eller bytte til en annen bruker, deretter vil påloggingssiden vises.

4 Effektforsterkere

Effektforsterkere brukes til å forsterke lydsignalet, og VARIODYN® ONE tilbyr en rekke Klasse D Kraftforsterkere (som nevnt i tabellen under) for å gi deg fleksibiliteten til å velge en passende modell i henhold til prosjektbehovene dine.

4XD125B og 4XD250B er 4-kanals forsterkere med innebygd batterilader. De gir henholdsvis 125 W og 250 W per kanal.

4XDPS1200 og 4XDPS2000 er 4-kanals forsterkere med Power Sharing-teknologi med 500 W maksimal effekt per kanal og en totaleffekt på henholdsvis 1200 W og 2000 W.

Varenr.	Beskrivelse	Modeller	Standardhøyde
585030	4 kanaler og 4 x 125 W effekt.	4XD125B	1 HE
585031	4 kanaler og 4 x 250 W effekt.	4XD250B	2 HE
585033	4 kanaler, 1200 W med power sharing-teknologi, maksimal effekt for én kanal på 500 W.	4XDPS1200	2 HE
585034	4 kanaler, 2000W med power sharing-teknologi, maksimal effekt for én kanal på 500 W.	4XDPS2000	2 HE

4.1.1 Effektforsterkerens frontpanel



Fig. 44: Effektforsterker 4XD125B



Fig. 45: Effektforsterker 4DX250B



Fig. 46: Effektforsterker 4XDPS1200



Fig. 47: Effektforsterker 4XDPS2000

- | | |
|---|--------------------------------|
| ① | Forsterkerkanalindikatorer |
| ② | Systemindikator/Lampetestknapp |
| ③ | Generelle indikatorer |

4.1.2 Forsterkernes kanalindikatorer

En forsterker har fire kanaler, og hver av disse har fem LED-indikatorer som viser gjeldende status. Disse indikatorene, samt den som indikerer forsterkerkanaler, er som følger:











Forsterkerkanal	→		1	2	3	4
Forsterkerkanalfeil	→					
Signalklipping	→					
Høyt signalnivå	→					
Lavt signalnivå	→					
Kanalens strømforsyning	→					

Fig. 48: Kanalindikatorer

4.1.3 Systemindikator/Lampetestknapp

Det er en systemindikator på forsterkerens frontpanel som viser enhetens generelle status. Det er også en knapp for å aktivere lampetesten.



Fig. 49: Systemindikator/Lampetestknapp

Steg 1: Trykk og hold knappen inne i tre sekunder og slipp den for å aktivere lampetesten.

Steg 2: Trykk på knappen på nytt for deaktivere lampetesten. Dersom ingen andre operasjonen utføres i løpet av lampetesten, vil testen stoppe automatisk etter 60 s.

4.1.4 Generelle indikatorer

En forsterker har tre generelle LED-lys som viser enhetens status:



Hovedstrømforsyning / Feil



Batteristrømforsyning / Feil







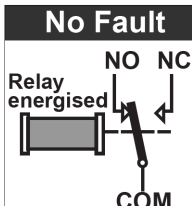
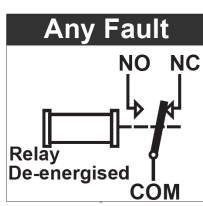


Systemfeil



For 4XD125B og 4XD250B effektforsterkere vil samtlige LED-lys lyse opp i 2 sekunder etter oppstart og programvareversjonen vises i ytterligere 2 sekunder.

Effektforsterkerindikering

	På, grønn		På, gul
	Sakte blinkende, grønn (1 s PÅ, 1 s AV)		Sakte blinkende, gul (1 s PÅ, 1 s AV)
	Raskt blinkende, grønn (0,25 s PÅ, 0,25 s AV)		Raskt blinkende, gul (0,25 s PÅ, 0,25 s AV)
 <p>No Fault</p> <p>Ingen feil, reléet er strømført.</p>	 <p>Any Fault</p> <p>Enhver feil, reléet er slått av</p>		




















Reléfeil gjelder kun for modellene 4XD125B/4XD250B.

4.1.5 4XD125B / 4XD250B-indikering




















Normal tilstand

Status	LED				Ingen feil	PIN 3 på både RJ45, PIN @ 24 V, 0 V eller pulserende (pulserer 2,5 s På 2,5 s Av)
Normal tilstand					✓	24 V

Systemstatus

Status	LED					Enhver feil	Nedkjølingsvifte, 1,2 & 3	PIN 3 på både RJ45, PIN @ 24 V, 0 V eller pulserende (pulserer 2,5 s På 2,5 s Av)
CPU-feil (programvaren kjører ikke)			---			✓	✓	0 V
Konfigurasjonsfeil i systemets maskinvare						✓	---	0 V
Systemfeil		---		---		✓	---	---
Konfigurasjonsintegritetsfeil		---		---		✓	---	---
Flash-integritetsfeil		---		---		✓	---	---

Effektstatus

Status	LED					Enhver feil	PIN 3 på både RJ45, PIN @ 24 V, 0 V eller pulserende (pulserer 2,5 s På 2,5 s Av)
Strømforsyningsfeil			---			✓	0 V
PSU-feil Ekstern 24 V utgang 1/2 feil				---		✓	Pulserende
Batteri - frakoblet (lader aktivert), høy impedans, høy spenning, lader eller intern feil			---			✓	Pulserende
Batteri - frakoblet (lader deaktivert), lav spenning, temperatursensorfeil			---			✓	Pulserende
PSU intern feil				---		✓	Pulserende

Forsterkerkanaler 1/2/3/4









Status	LED	Feil prioritert									Enhver feil	Nedkjølingsvifte 1,2 & 3	
Konfigurasjonsfeil i forsterkerens maskinvare		Høy		---	---	---	---			---	✓	---	
Forsterkerkanalfeil			---	---	---	---	---		---	✓	---	---	
Overbelastningsfeil i forsterkerkanal Kontinuerlig forsterkningsreduksjon									---	✓	✓	✓	
Overdrivefeil i forsterkerkanal Kontinuerlig forsterkningsreduksjon									---	✓	✓	✓	
Temperatur over terskel		Gjeldende systemstatus										---	✓
Forsterker over temperatur-feil. Førstepogs forsterkningsreduksjon på 3dB.			---	---	---	---	---			---	✓	✓	✓
Forsterker over temperatur-feil. Andrestepgs forsterker deaktivert.			---	---	---	---	---	---		---	✓	✓	✓
Strømskinnefeil i forsterker Forsterker over temperatur-feil.			---	---	---	---	---			---	✓	---	---
Volumkontrollfeil i forsterker			---	---	---	---	---			---	✓	---	---
Temperatursensorfeil i forsterker			---	---	---	---	---			---	✓	✓	✓
Viftefeil i forsterker		---	---	---	---	---	---				✓	✓	✓
Forsterkerlydsignal (Lavt nivå)		---	---	---	---				---	---	---	---	✓
Forsterkerlydsignal (Høyt nivå)		---	---	---					---	---	---	---	✓
Lydsignalklipping i forsterker eller overbelastning med lavt nivå	---						---	---	---	---	---	✓	



































- Når det oppdages en «Konfigurasjonsfeil i systemets maskinvare» vil samtlige forsterkerkanaler slås av sammen med batteriladeren, og all overvåking blir deaktivert.
- Forsterkerfeil indikeres i prioritert rekkefølge, for eksempel vil det gis en indikasjon med høyt prioritert i stedet for en indikasjon med lav prioritert.
- Hver blokk med LED-indikatorer gir statusindikasjoner, for eksempel er samtlige indikatorer for FORSTERKER 1, 2, 3, 4 OG GENERELT uavhengige.
- Indikasjoner for forsterkerkanalene 1/2/3/4 er identiske:
- Med de to LED-lysene for indikering av **Høyt** og **Lavt** signalnivå kan spektrumet av det oppdagede lydsignalnivået vises. Dette spektrumet er som standard satt til -20 dB (Lavt) til -6 dB (Høyt). Denne innstillingen kan konfigureres med DIP-bryterne på baksiden av forsterkeren.

4.1.6 4XDPS1200 / 4XD250B-indikering














Normal tilstand

Status	LED				PIN 3 på både RJ45, Pin @ 24 V, 0 V eller pulserende (pulserer 2,5 s På 2,5 s Av)
Normal tilstand					24 V
Strømsparingstilstand		---			24 V
































Systemstatus

Status	LED										PIN 3 på både RJ45, Pin @ 24 V, 0 V eller pulserende (pulserer 2,5 s På 2,5 s Av)
CPU-feil								---	---		0 V
Systemfeil		---	---	---	---	---		---	---		---
NVM-feil		---	---	---	---	---		---	---		---
Intern Busfeil		---	---	---	---	---		---	---		---
Lamptest							 & 				---

Effektstatus

Status	LED					PIN 3 på både RJ45, Pin @ 24 V, 0 V eller pulserende (pulserer 2,5 s På 2,5 s Av)
Strømforsyningsfeil			---			0 V
PSU-strømskinne / intern feil				---		Pulserende
Batteri frakoblet / lav / høy spenning			---			Pulserende

Forsterkerkanaler 1/2/3/4

Status	LED						
Kanalfeil			---	---	---		
Kanalforsyningsfeil			---	---	---	---	
Kanal deaktivert av CAN/RJ-45			---	---	---		
Kanal inaktiv eller signal under Lavt nivå		---	---	---	---		
Kanalsignal til stede (Lavt nivå)		---	---	---			
Kanalsignal til stede (Høyt nivå)		---	---				
Kanalsignalklipping (Overdrive)		---					
Kanalsignalklipping (Overload)		---		---	---		



Når alle forsterkerkanalene er deaktiverte, går den automatisk inn i strømsparingsmodus.

5 Main Switching Unit (MSU)

MSU (Varenr. 585002) brukes til å sikre strømforsyningen til alle komponentene i VARIODYN® ONE som er installert på en skinne. I tillegg gir den en tilkobling for en service-PC til gjennomføring av lokalt/nettverksdekkende vedlikehold. Alle tilkoblede PAVA-systemkomponentene kan slås AV eller PÅ med bryterne. Når det oppdages en kortslutning eller overbelastning, aktiveres beskyttelsesfunksjonen automatisk og de tilkoblede PAVA-systemkomponentene kobles fra strømforsyningen.

5.1 MSU-ens frontpanel

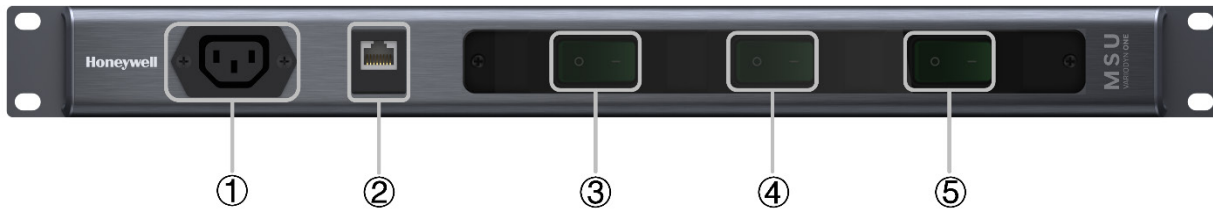
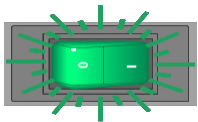


Fig. 50: Main Switching Unit

①	IEC-stikkontakt, byttet med fase L1, nettspenning
②	RJ45-stikkontakt for Ethernet-tilkobling (nettverk)
③	Automatsikring fase L1, nettspenning
④	Automatsikring fase L2, nettspenning
⑤	Automatsikring fase L3, nettspenning, byttet med fase L1, nettspenning

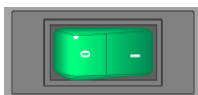


På, grønn

De tilkoblede enhetene forsynes med strøm.

Bryteren er i posisjon 1

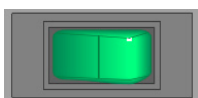
MSU fungerer som normalt.



Av

Strømforsyningen er avbrutt.

Bryteren er i posisjon 1



Av

Bryteren ble slått av manuelt eller beskyttelsesmodusen ble aktivert.

Bryteren er i posisjon 0

Systemet er i en begrenset, meldingsklar tilstand.

Kontakt service-/vedlikeholdspersonale.



Dersom overspenningsbeskyttelsen i fase L1 utløses, har heller ikke IEC-stikkontakten strøm.

6 Universal Interface Module (UIM)

UIM (Varenr. 585001) fungerer som grensesnittmodulen for VARIODYN® ONE PAVA-systemet for tilkobling av to analoge lydinnganger, to analoge lydutganger og 48 kontrollkontakter. Kortslutnings- og avbruddsovervåkning kan aktiveres for åtte kontrollkontakter.

UIM er koblet til VARIODYN® ONE-kontrolleren INC-D gjennom DAL-bussen.

De 48 kontaktene kan fungere som innganger eller utganger og kan brukes til å koble til eksterne enheter eller systemer som analoge mikrofonstasjoner (DIGIM) eller brannalarmsystemer.

6.1 UIM-ens frontpanel



Fig. 51: Universal Interface Module

①	Signalindikatorer
②	Lampetestknapp
③	Feilindikatorer

6.1.1 Signalindikatorer



Kanal



Signalutgang



Signalinngang



Av

Det er ingen lydsignal.



På, grønn

Et lydsignal er til stede.

6.1.2 Generelle indikatorer



Strømforsyning



Systemfeil

Strømforsyning



Av

Det er ingen driftsspenning.



På, grønn

Systemet fungerer som normalt.

Systemfeilindikering



Av

Det er ikke oppdaget noen feil.



På, gul

Det er oppdaget en kommunikasjonsfeil i DAL-bussen.

6.1.3 Lampetestknapp

Systemindikatoren/Lampetestknappen brukes samme funksjoner som forsterkerne. Du finner ytterligere detaljer i [Systemindikator/Lampetestknapp](#).

7 Power Supply Unit (PSU)

PSU er tiltenkt å brukes som en backup-strømforsyning for VARIODYN® ONE-systemkomponentene i et rack ved strømbrudd.

Varenr.	Beskrivelse	Modeller	Standardhøyde
585050	Ladekapasitet på inntil 320 Ah	PSU-24 V / 190 A	1 HE
585051	Ladekapasitet på inntil 640 Ah	PSU-24 V / 380 A	2 HE

7.1 PSU-ens frontpanel

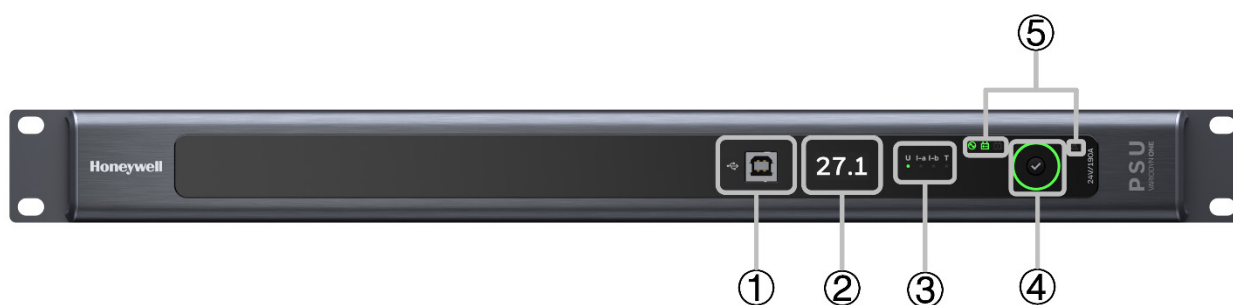


Fig. 52: PSU 24 V / 190 A



Fig. 53: PSU 24 V / 380 A

①	USB-inngang
②	Digital visning
③	Digitale visningsindikatorer
④	Systemindikator / Lampetestknapp
⑤	Generelle indikatorer

7.1.1 USB-inngang

Frontpanelet på PSU er utstyrt med en USB-kontakt som brukes rutinemessig til service. Denne utgangen er galvanisk isolert fra alle de andre kretsene i strømforsyningsenheten. PC-programvaren lar deg utføre diagnostisk arbeide, gjør at du kan sjekke mange driftsparametre på PSU-en og endre standard-innstillingene på den.

Du finner mer informasjon Commissioning Instruction (Part No. 798704.EN).

7.1.2 Digital visning

PSU lar deg gjennomføre digitale målinger av grunnleggende driftsparametre i systemet:














- Trykk på Systemindikator/Lampetestknapp for å endre de lysende digitale visningsindikatorene.
- Når du endrer indikatoren, vil den korresponderende verdien vises på den digitale visningen til venstre.

Komponent	Beskrivelse
U	Faktisk spenning i de overvåkte batteriene.
I-a	Strøm forbrukt av INC-ene fra 24V nødforsyningen.
I-b	Lading eller utlading av strøm fra de overvåkte batteriene.
T	Omgivende temperatur

7.1.3 Systemindikator/Lampetestknapp

Systemindikator/Lampetestknappen har samme driftsprinsipper som forsterkerne. Se Kapittel 2.1.8.

7.1.4 Generelle indikatorer

	 Av	Det er ingen strømforsyning, eller det er oppdaget en opprettingsfeil.
	 På, grønn	Enheden fungerer som normalt.
	 Av	Enheden fungerer som normalt.
	 På, gul	Enheden forsynes fra batteri (Det er ingen strømforsyning, eller det er oppdaget en opprettingsfeil).
	 Av	Ladingen er fullført.
	 På, grønn	Enheden lades.
	 Blinkende, grønn	Enheden hurtiglades.
	 Av	Det er ikke oppdaget noen feil.
	 På, gul	Det er oppdaget en feil.

8 Vedlikehold og installasjon

Drift og vedlikehold av farevarslingsystemer (HWS)

Krav i henhold til VdS-retningslinjer og VDE 0833-1 and 2:

HWS-brukeren må ha fått riktig opplæring eller må la arbeidet utføres av noen som har fått riktig opplæring. Brukeren eller personen han/hun gir i oppdrag å bruke den må ta ansvar for at inspeksjoner utføres når det er tegn på at systemets konstante beredskap kan ha blitt svekket, i tilfelle uregelmessigheter i systemets funksjon og ved endringer (f.eks. i bruken eller utformingen av rommet) som kan påvirke overvåkingsoppgavene til HWS. Alt nødvendig vedlikeholds- og endringsarbeid på HWS må utføres umiddelbart av brukeren eller den opplærte personen som han/hun gir i oppdrag å bruke den. HWS må få regelmessig service av en elektriker. Dersom det er noen feil, må HWS umiddelbart inspiseres og repareres av en elektriker.

Inspeksjoner

Må utføres minst fire ganger i året med omtrentlig regelmessige intervaller iht. VDE 0833-1.

Reparasjoner

Må utføres umiddelbart hvis det under en inspeksjon bekreftes uautoriserte avvik fra de nominelle forholdene i HWS.

Vedlikeholdsarbeid

Vedlikeholdsarbeid skal utføres i henhold til produsentens instruksjoner, men ikke mindre enn én gang i året. Slikt arbeid kan for eksempel inkludere: vedlikehold på systemdeler, erstatning av elementer med begrenset levetid (f.eks. lyspærer), tilpasning, tilbakestilling og justering av komponenter og enheter. Spesifikt påkrevd årlig vedlikeholdsarbeid kan utføres sammen med de kvartalsvise inspeksjonene. I tillegg må HWS inspiseres hvert femte år for å sørge for at den overholder alle kravene i denne standarden.

Regelmessige tester

I prinsippet gjelder de lovfestede spesifikasjonene, standardene og de lokale kravene for vedlikehold av Talevarslings systemet. Men disse kan også begrenses ytterligere av produsentens spesifikasjoner. Dette kan for eksempel være tilfelle dersom produsenten fastslår at vedlikeholdsintervallene eller utskiftingscyklusene til enhetene må være kortere enn loven krever.

- Regelmessige tester må gjennomføres for å sørge for at det ikke er eller vil være noen restriksjoner på lydutslippet fra høyttalerne eller på deres funksjon.
- Regelmessige tester må gjennomføres for å sjekke om rommene som er ekskluderte fra talevarslingsystemet i planleggingsdokumentene nå må inkluderes i talevarslingsystemet.
- Regelmessige tester må gjennomføres for å sørge for at det fins egnede backup-tiltak dersom talevarslingsystemet eller en av de individuelle delene i talevarslingsystemet slås av eller feilfungerer (f.eks. sikkerhetspersonale med megafoner, osv.).
- Det må gjennomføres tester av høyttalerne minst en gang i året med egnede lydtester. Dersom det er noen tvil om dette, må det gjennomføres en måling for å vise at talen er forståelig.



- I henhold til EN 50849 må det inngås en vedlikeholdskontrakt.
- Vedlikeholdsarbeid må utføres i henhold til DIN VDE 0833-4 eller TRVB 158 S.
- Alle hendelser som feil /utskifting / vedlikehold / kalibrering av VAS må dokumenteres i en loggbok.
- Driftsloggen må oppbevares i nærheten av systemet (eller hos brukeren).



Viktig informasjon

Etter at strømforsyningen har blitt brutt i forbindelse med vedlikeholds- eller servicearbeid eller ved endring av plasseringen av mikrofonstasjoner ved vedlikeholds- eller servicearbeid, må alle anropsstasjoner, og spesielt brannvesenet / evakueringsmikrofonstasjonene, testes for å sikre riktig drift ved å utføre relevante funksjoner, særlig ved å utføre et «testoppkall».

9 Kontaktinformasjon for service / vedlikehold

Du bør notere kontaktinformasjonen for service / vedlikehold nedenfor, samt viktige kontaktpersoner.

Service- / vedlikeholdspersonale

Vedlikeholdskontakt : _____ (Nr.) _____ fra: _____
 Selskap : _____

 Kontaktperson : _____
 Adresse : _____

 Telefon : _____
 Mobil : _____
 Faks : _____
 E-post : _____

Dersom det oppstår et problem, kontakt:

Kontaktperson : _____
 Funksjon : _____
 Adresse : _____

 Telefon : _____
 Mobil : _____
 Faks : _____
 E-post : _____
 Anmerkninger : _____

Merknader

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.



Novar GmbH a Honeywell Company

Forumstraße 30

41468 Neuss, Germany

Telefon: +49 2131 40615-600

Telefax: +49 2131 40615-606

Internet: www.esser-systems.com

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske endringer!

© 2021 Honeywell International Inc.