

4G Alarm for heis og nødkommunikasjon





I følge EN 81-28 skal alle moderne heiser automatisk koble opp toveis tale til et bemannet mottak når det trykkes på alarmknappen i en nødsituasjon. Det er krav om alarm i alle heiser for å sikre trygghet for servicepersonell og brukere av heisen.

AddSecure har siden 1999 levert trygghet og stabilitet gjennom våre heisalarmprodukter. Vår heisalarmtjeneste bruker digitale signaler over mobilnettet, er overvåket og varsler avvik f.eks. ved kommunikasjonsbrudd til valgt mottaker.

Vår heisalarm er i stadig utvikling for å sikre den høye grad av trygghet og sikkerhet som våre produkter skal tilby. I tillegg kan våre heisalarmer benyttes til å overføre tekniske alarmer fra heis og heissjakt.



**Telenor varsler store endringer i telenettet.
Fra 2024 vil det være behov for 4G baserte heisalarmer.**

Heisalarm fra AddSecure møter fremtidens utfordringer på en sikker måte

Norge ligger langt fremme i utviklingen av mobile, digitale kommunikasjonsløsninger. Mobilleverandørene er i full gang med å erstatte 2G/GSM lansert i 1993, med heldigitalt 4G mobilnett. Tale og alarmer må innen 2025 overføres som datapakker i det digitale mobilnettet. Dette gir både muligheter og utfordringer for leverandører av heisalarmer.

Mange heisalarmer slutter å fungere fordi fasttelefon (PSTN) bygges ned siden 2017. PSTN møter ikke dagens krav til hastighet, stabilitet og kapasitet. Heisalarmer koblet til IP-telefoni frarådes, de kan svikte ved strømbrytning. Majoriteten av heisalarmer benytter i dag en mobilbasert, analog alarmoverføring.

Disse vil ikke fungere etter 2024.

Løsningen er mobilbaserte, digitale heisalarmer

Det finnes to typer mobilbaserte heisalarmer - digitale og analoge.

Analoge heisalarmer benytter lydbaserte protokoller som Antenna/CPC eller P100. Denne hybride løsningen med analoge signaler i et digitalt nett gir problemer. Tidsforsinkelser, ekko og støy gjør det vanskelig å overføre protokollene slik at de tolkes korrekt av alarmmottaket. Teleoperatørene kan ikke garantere at analoge protokoller vil fungere i det digitale nettet.

AddSecure heisalarmtjeneste

AddSecure leverer overvåket alarmoverføring for heisalarmer der både alarmsignal og tale går som datapakker i mobilnettet.

Dette er en fremtidsrettet løsning som dekker ditt behov for digital overvåket heisalarm. Med 4G teknologi løser Addsecure problemene dagens analoge heisalarmer har.

Talen benytter Voice Over Internet Protocol (Voice over IP) ved hjelp av Addsecure sin spesialutviklede plattform og utstyr.

Illustrasjonen under viser hvordan vår digitale plattform Connect er bygget opp.

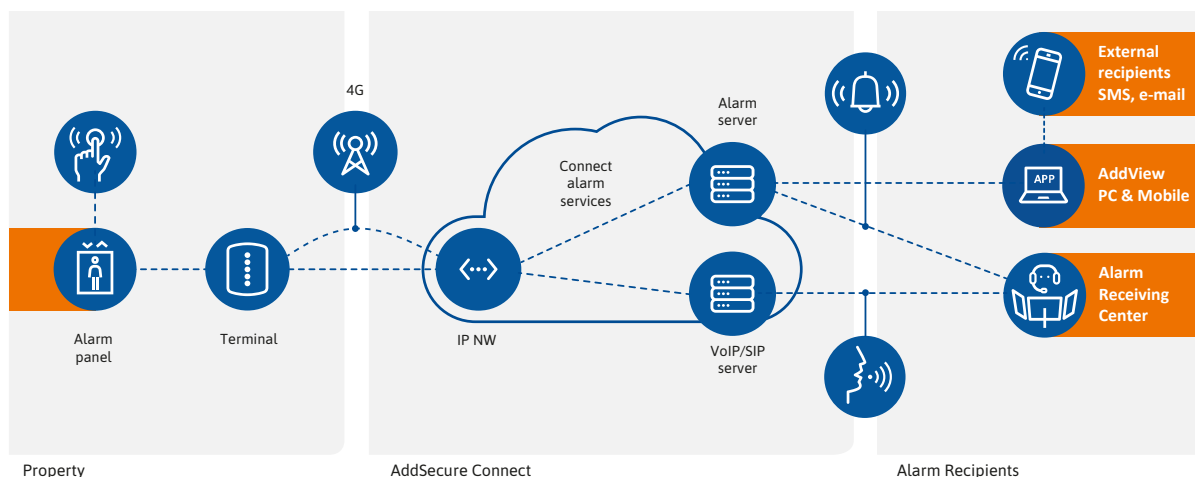
Denne benyttes også for overføring av ran- og innbruddsalarmer i høyeste sikkerhetsklasse i henhold til gjeldende Europa normer. Connect overvåker heisalarmen og videreformidler alarmer og feilmeldinger til alarmmottak og teknisk personell.

Dette går via Connect AddView, som e-post eller SMS.

Våre teknikere kan bistå montører med installasjon og feilsøking som en del av tjenesten.

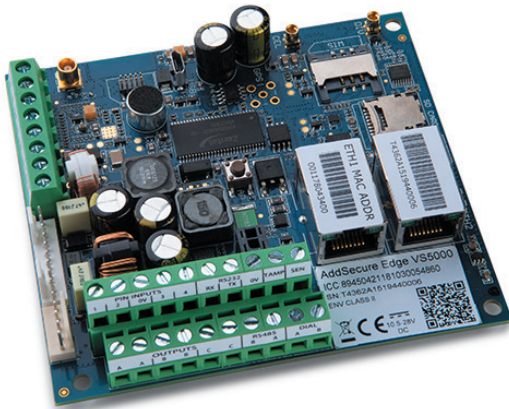
«Som tidligere kommunisert fornyer Telenor stadig mobilnettet for å møte fremtidens behov for robuste og pålitelige digitale tjenester (...) Mens 3G-nettet stenges ned allerede i løpet av 2020, vil 2G-nettet fases ut innen utgangen av 2025 (...) Å få enhetene dine over på 4G vil gi bedre dekning, hastighet og kapasitet i en lang tidshorisont.»

Informasjon fra Telenor 2020



AddSecure Heisalarm

Produkter - Hovedenheter



Edge VS5010

Kit for oppgradering av eksisterende heisalarmer av type Lift Alarm Large (STC00365) og Lift Alarm Medium (STC00330).

- Hovedkort VS5000
- Skruer og avstandstykker
- Dialer Capture for analoge talepaneler
- Ethernet for digitale talepaneler
- Serieporter (RS232/RS485/TTL)
- 4 stk. innganger
- 3 stk. utganger



Edge VS5051

Heisalarm med overføring via mobilnettet.

- Kabinett i stål (LxBxH): 150x170x51 mm
- Hovedkort VS5000
- Magnetfotantenne, (SMA) med 2,3 meter antennekabel
- Skruer og avstandstykker
- Dialer Capture for analoge talepaneler
- Ethernet for digitale talepaneler
- Serieporter (RS232/RS485/TTL)
- 4 stk. innganger
- 3 stk. utganger

AddSecure Heisalarm

Produkter - Talepaneler



Lift 1 hovedpanel

STC 00328

Talepanel beregnet for utenpåliggende mon-
tasje.

- Talepanel for bruk sammen med Edge VS5051
- Sabotasjesikker (BxHxD): 100x185x16 mm
- Uten alarmknapp – forutsetter at eksisterende knapp kan benyttes.



Lift 1 hovedpanel med alarmknapp

STC 00329

Talepanel beregnet for utenpåliggende mon-
tasje.

- Talepanel for bruk sammen med EDGE VS5051
- Sabotasjesikker - (BxHxD): 100x185x16 mm
- Med alarmknapp.



Lift 1 steel over

STC 00363

Talepanel for montering på heistak.

- Talepanel for bruk sammen med en Edge VS5051.
- Med alarmknapp og ledning.



Lift 1 steel under

STC 00364

Talepanel for montering under heis.

- Talepanel for bruk sammen med en Edge VS5051.
- Med alarmknapp og ledning.

OEM spesialtilpasset talepaneler for skjult montasje i heisstolen



Talepanel OG2

STC 00357

Passer i OTIS GEN 2-
heiser og kan monteres
sammen med
«talesyntesen». Benytter
eksisterende alarmknapp
men har egne
dioder for piktogrammer.
Benyttes også på eldre
ORONA-heiser.

- OEM Basic
- 50 mm høyttaler.
- Løs gul og grønn lysdiode til piktogrammer.



Talepanel MP2

STC 00362

Kan erstatte talepaneler
montert bak stoltablået
som MX2, kobles
til eksisterende knapper.

- OEM Basic
- Spesialtilpasset feste med dioder, mikrofon og 40 mm høyttaler.

OEM spesialtilpasset talepaneler for skjult montasje i heisstolen



Talepanel THB
STC 00420

Passer i Thyssenheiser som Evolution Blue, eksisterende alarmknapp benyttes.

- OEM Basic
- Løs mikrofon.
- Løs gul og grønn lysdiode til piktogrammer.



Talepanel RSE
STC 00369

Passer i Schindlerheiser som Eurolift. Eksisterende alarmknapp og piktogrammer benyttes.

- OEM Basic
- Løs mikrofon.



Talepanel PDA
STC 00358

Passer inn i fester og rastreringen i stoltablå spesialtilpasset Addsecure.

- OEM Basic
- 50 mm høyttaler.
- Lyslinser for dioder.

AddSecure Heisalarm, tilleggsprodukter:



Adapter, Spenningsadapter
STP 00462

- 100-240 VAC - 13,2V DC. Mål : (HxBxL) 30 x40 x80



Linjeswitch for talepaneler
STC 00347

For tilkobling av inntil tre talepaneler.

- Enheten er nødvendig for å identifisere de forskjellige talepanelene.
- Sørger for at riktig talepanel tilbakeringses etter alarm.



Antennekabel SMA til SMA skjøtekabel
STC 00186

- Kabel for skjøting av antenneledning.
- 10 meter med SMA-kontakt han til hun.



Call Connect
STC 00352

For internkommunikasjon mellom heismaskinrom og heisstol.

- Tilkobles analog telefon.

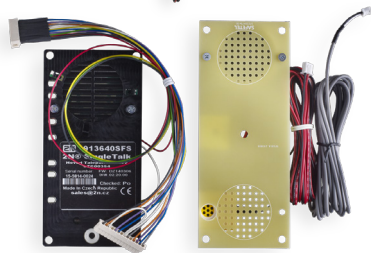


Talepanel ORO

STC 00361

Passer til Orona-heiser. Eksisterende piktogrammer og alarmknapp benyttes.

- OEM Basic
- 40 mm høyttaler.
- Løs mikrofon.



Talepanel KMO

STC 00360

Passer i KONE Monopace. Eksisterende alarmknapp og piktogrammer benyttes.

- OEM Basic
- Løs mikrofon.



Talepanel FLC

STC 00367

Passer til Aritco og andre som benytter Fältcom bakenforliggende montert. Eksisterende alarmknapp benyttes.

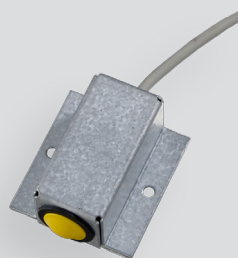
- OEM Basic
- Spesialtilpasset feste med dioder, mikrofon og 40 mm høyttaler.



Lift Emergency Light

STC 00331

- LED nødlys
- For montering inne i heisstolen. Aktiveres ved bortfall av ekstern strømkilde.



Alarmknapp i metallkapsling

STC 00366

- Alarmknapp m/kabel i metallkapsling.
- Lavtbyggende knapp, passer under løfteplatt form og heisstol.



Analog telefon

STC 00353

- Telefon med brakett.
- For taleforbindelse mellom maskinrom og talepanel i heis.

AddSecure Heisalarm

FORDELER	BRUKSOMRÅDER	EGENSKAPER	SPESIFIKASJONER
En komplett løsning for toveis nødkommunikasjon som følger alle standarder for heisalarm. Edge VS5051 er løsningen for sikker nødkommunikasjon fra heiser og andre faste installasjoner som trenger nødsamband med toveis tale. Alarmen er basert på mobilnettet og vår alarmoverføringstjeneste som sikrer høy kvalitet og oppetid. Alarmen er enkel å installere og fungerer uten telefonlinje. AddSecure setter opp toveis tale til alarmmottaket uten spesialutstyr.	Fjernalarm for alle typer heiser og løfteplattformer. Alarmsignal og toveis tale til døgnbemannet alarmmottak. Sikker alarmkommunikasjon fra heiser til døgnbemannet alarmmottak. Teknisk alarm fra heisinstallasjoner til eget driftspersonell eller profesjonelle mottak.	En fullgod løsning for høysikkerhet heisalarmoverføring tilpasset dagens og fremtidige behov. Tilpasningsdyktig og moderne, med smidige og fleksible løsninger. • Enkel installasjon og idriftsettelse. • Komplette logg av alle alarmhendelser og automatisk varsling direkte til servicepersonell og toveis tale. • Egne talepaneler formontasje over og under heisstolen. • Talepanelertilpasset skjult og integrert montasje på en rekke heismodeller. • Taleforbindelse mellom maskinrom og heisstol. • Åpner toveis kommunikasjon mellom innestengt person og alarmmottak.	Tekniske og fysiske spesifikasjoner. Tilkoblinger – Dialer Capture for analoge talepaneler – Ethernet for digitale talepaneler – Serieporter (RS232/RS485/TTL) – 4 stk. innganger – 3 stk. utganger – Antennekontakt SMA Strømforsyning 10,5V til 28V DC inn. Anbefalt ekstern strømforsyning: 15V DC 2A 30W. Typisk strømforbruk: 200mA @ 12V DC (uten lading), 500mA @ 12V DC (ved lading). Maks strømforbruk: 1A @ 12V DC 1 stk. batteri NiMh 7,2 V/3,0 Ah Størrelse Kabinett i stål (LxBxH): 150x170x51 mm Temperatur og fuktighetskrav Temperaturområde -10 til 55 °C Luftfuktighet drift: 95% maks, ikke kondenserende.

GODKJENNELSER



EN 81-28
EN 81-70

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011