

# 4G-larm för hiss- och nödkommunikation





Enligt EN 81-28 ska alla moderna hissar automatiskt koppla upp tvåvägskommunikation till en bemannad mottagning när alarmknappen trycks in vid en nödsituation. Det finns krav på larm i alla hissar för att säkerställa trygghet för både servicepersonal och hissens användare.

Sedan 1999 har AddSecure levererat trygghet och stabilitet genom våra hisslarmsprodukter. Vår hisslarmstjänst använder digitala signaler över mobilnätet, är övervakad och larmar vid avvikelser, till exempel vid kommunikationsavbrott, till en vald mottagare.

Våra hisslarm utvecklas kontinuerligt för att säkerställa den höga grad av trygghet och säkerhet som våra produkter ska erbjuda. Dessutom kan våra hisslarm användas för att överföra tekniska larm från hissen och hisschaktet.



*Operatörerna aviserar stora förändringar i telenätet.  
Från och med 2027 kommer hisslarm att behöva vara baserade på 4G.*



## Hisslarm från AddSecure möter framtidens utmaningar på ett tryggt och säkert sätt.

Sverige ligger långt framme i utvecklingen av mobila, digitala kommunikationslösningar. Mobiloperatörerna är i full gång med att ersätta 2G/GSM, som lanserades 1993, med ett helt digitalt 4G-nät. Tal och larm måste senast 2027 överföras via 4G eller Ethernet. Detta skapar både möjligheter och utmaningar.

Många hisslarm slutar att fungera eftersom det fasta telefonnätet (PSTN) har avvecklats sedan 2017.

PSTN uppfyller inte dagens krav på hastighet, stabilitet och kapacitet.

Majoriteten av hisslarm använder idag en mobilbaserad, analog larmöverföring.

Dessa kommer inte att fungera efter 2027.

### Lösningen är mobilbaserade, digitala hisslarm.

Det finns två typer av mobilbaserade hisslarm – digitala och analoga. Analoga hisslarm använder ljudbaserade protokoll som Antenna/CPC eller P100. Denna hybrida lösning med analoga signaler i ett digitalt nät orsakar problem.

Tidsfördröjningar, eko och störningar gör det svårt att överföra protokollen så att de tolkas korrekt av larmmottagningen. Teleoperatörerna kan inte garantera att analoga protokoll kommer att fungera i det digitala nätet.

### AddSecure hisslarmstjänst

Detta är en framtidssäker lösning som täcker ditt behov av digitalt övervakat hisslarm. Med 4G-teknologi löser AddSecure de problem som dagens analoga hisslarm har.

Talet överförs med Voice Over Internet Protocol (Voice over IP) med hjälp av AddSecures specialutvecklade plattform och utrustning.

Illustrationen nedan visar hur vår digitala plattform Connect är uppbyggd.

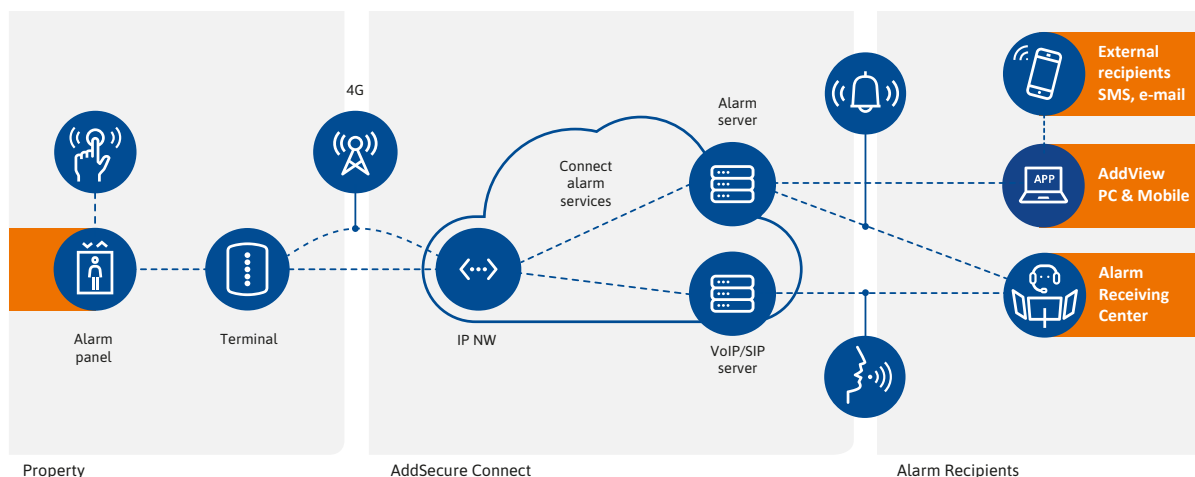
Den används även för överföring av brand- och inbrottslarm i den högsta säkerhetsklassen enligt gällande europeiska normer.

Connect övervakar hisslarmet och vidarebefordrar larm och felmeddelanden till larmmottagningen och teknisk personal. Du kan även själv välja att övervaka förbindelsen med AddView och därmed få notifieringar via e-post eller sms.

Våra tekniker kan hjälpa installatörer med installation och felsökning som en del av tjänsten.

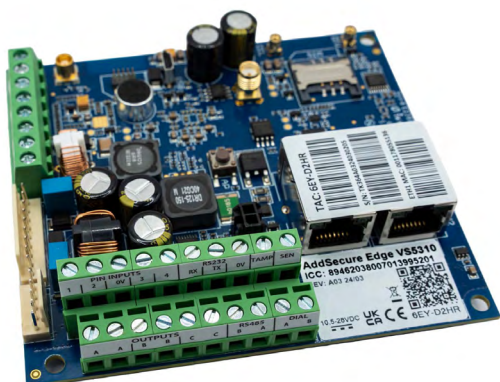
«Som tidigare meddelats förnyar teleoperatörerna ständigt mobilnätet för att möta framtidens behov av robusta och pålitliga digitala tjänster (...) Medan 3G-nätet stängdes ned redan under 2022-2023, fasas 2G ut 2027. Att flytta dina enheter till 4G kommer att ge bättre täckning, hastighet och kapacitet under en lång tidsperiod.»

Information från PTS 2024.



# AddSecure Hisslarm

## Produkter - Huvudenheter



### Edge VS5310

Kit för uppgradering av befintliga hissalarm av typ Lift Alarm Large (STC00365) och Lift Alarm Medium (STC00330).

- Huvudkort VS5000
- Skruvar och distanser
- Dialer Capture för analoga talpaneler
- Ethernet för digitala talpaneler
- Serieportar (RS232/RS485/TTL)
- 4 ingångar
- 3 utgångar



### Edge VS5351

Hisslarm med överföring via mobilnätet och/eller Ethernet

- Kabinett i stål (LxBxH): 150x170x51 mm
- Huvudkort VS5000
- Magnetfotantenn, (SMA) med 2,3 meter antennkabel
- Skruvar och distanser
- Dial capture/PSTN
- Serieportar (RS232/RS485/TTL)
- 4 ingångar/3 utgångar
- AddSecure LINK eSIM
- Strömadapter ingår



### Edge DS2320

Liten och smidig larmsändare som kan användas för moderniseringsprojekt av hissar.

- 4G stöd
- Dial Capture/PSTN
- 2 ingångar/2 utgångar
- Säker anslutning via privat APN
- Enkel och snabb installation
- AddSecure LINK eSIM

# AddSecure Hisslarm

## Produkter - Talpaneler



### Esse-ti Compact huvudpanel med larmknapp och nödljus

För utanpåliggande montage inomhus.

- Talpanel med mikrofon och högtalare
- Upplysta piktogram för larm och uppkopplat samtal.



### Esse-ti Compact huvudpanel med nödljus, utan larmknapp

För utanpåliggande montage inomhus. För 2N.

- Talpanel med mikrofon och högtalare
- Upplysta piktogram för larm och uppkopplat samtal.



### Esse-ti Super Compact

För bakomliggande montage.

- Talpanel med mikrofon och högtalare
- Larmknapp medföljer ej
- Upplysta piktogram för larm och uppkopplat samtal.



### Hiss 1 huvudpanel STC 00328

Talpanel avsedd för utanpåliggande montering.

- Talpanel för användning tillsammans med Edge VS5351
- Sabotagesäker (BxHxD): 100x185x16 mm
- Utan larmknapp – förutsätter att befintlig knapp kan användas.



### Hiss 1 huvudpanel med larmknapp STC 00329

Talpanel avsedd för utanpåliggande montering.

- Talpanel för användning tillsammans med Edge VS5351
- Sabotagesäker (BxHxD): 100x185x16 mm
- Med larmknapp.



### 2N Alarm Voice Station

Talpanel för utanpåliggande montage över eller under hisskorgen.

- Talpanel med mikrofon och högtalare
- För montage över/under hisskorgen
- Panel med larmknapp
- Kräver 2N Alarm Voice Switch för att fungera

# AddSecure Hisslarm

## Tilläggsprodukter



### Adapter, Spänningsadapter STP 00462

- 100-240 VAC - 13,2V DC. Mått : (HxBxL) 30x40x80



### 2N Alarm Voice Switch

- Switch för anslutning av 2N Alarm Voice station.



### Antennkabel SMA til SMA skarvkabel STC 00186

- Kabel skarvning av antennenledning.
- 10 meter med SMA-kontakt hane till hona.



### Call Connect STC 00352

- Till 2N-paneler. För internkommunikation mellan hissmaskinrum och hisskorg.
- Ansluts till analog telefon.



### Nödljus för hiss STC 00331

- LED-nödljus
- För montering inne i hisskorgen. Aktiveras vid strömavbrott.



### Larmknapp i metallkapsling STC 00366

- Larmknapp m/kabel i metallkapsling.
- Lågbyggande knapp, passar under lyftplattform och hisskorg.



### Analog telefon STC 00353

- Telefon med fäste.
- För talförbindelse mellan maskinrum och talpanel i hiss.

# AddSecure Hisslarm

Fördelar	Användningsområden	Egenskaper	Specifikationer
<p><b>En komplett lösning för tvåvägskommunikation vid nödsituationer som följer alla standarder för hisslarm.</b></p> <p>Edge VS5351 är lösningen för säker nödsituationkommunikation från hissar och andra fasta installationer som behöver nödsamband med tvåvägskommunikation. Larmet är baserat på mobilnätet och vår larmöverföringstjänst som säkerställer hög kvalitet och drifttid. Larmet är enkelt att installera och fungerar utan telefonlinje.</p> <p>AddSecure sätter upp tvåvägskommunikation till larmmottagningen utan specialutrustning.</p> <p>Om det tex redan finns en Safeline SL6 på plats som bara behöver en ny digital förbindelse via 4G kan även Edge DS2320 användas.</p>	<p><b>Fjärrlarm för alla typer av hissar och lyftplattformar. Larmsignal och tvåvägskommunikation till dygnet-runt-bemannad larmmottagning.</b></p> <p>Säker larmkommunikation från hissar till dygnet-runt-bemannad larmmottagning.</p> <p>Tekniskt larm från hissinstallationer till egen driftpersonal eller professionella mottagningar.</p>	<p><b>En fullständig lösning för högsäkerhets-hisslarmöverföring anpassad för dagens och framtida behov. Anpassningsbar och modern, med smidiga och flexibla lösningar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enkel installation och dritsättning.</li><li>• Komplet logg av alla larmhändelser och automatisk varning direkt till servicepersonal samt tvåvägskommunikation.</li><li>• Egna talpaneler för montering över och under hisskorgen.</li><li>• Talpaneler anpassade för dold och integrerad montering på flera hissmodeller.</li><li>• Talförbindelse mellan maskinrum och hisskorg.</li><li>• Möjliggör tvåvägskommunikation mellan instängd person och larmmottagning.</li></ul>	<p><b>Tekniska och fysiska specifikationer.</b></p> <p><b>Anslutningar</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Dialer Capture för analoga talpaneler</li><li>– Ethernet för digitala talpaneler</li><li>– Serieportar (RS232/RS485/TTL)</li><li>– 4 st. ingångar</li><li>– 3 st. utgångar</li><li>– Antennkontakt SMA</li></ul> <p>Strömförsörjning 10,5V till 28V DC in. Rekommenderad extern strömförsörjning: 15V DC 2A 30W.</p> <p>Typisk strömförbrukning: 200 mA @ 12V DC (utan laddning), 500 mA @ 12V DC (vid laddning).</p> <p>Maximal strömförbrukning: 1A @ 12V DC</p> <p>1 st. batteri: NiMh 7,2V/3,0Ah</p> <p>Storlek: Kabinett i stål (LxBxH): 150x170x51 mm</p> <p>Temperatur- och fuktighetskrav:</p> <p>Temperaturområde: -10 till 55 °C Luftfuktighet i drift: 95% max, icke-kondenserande.</p>

## Godkännanden

EN 81-28  
EN 81-70

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