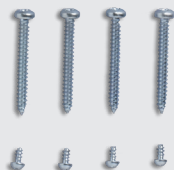
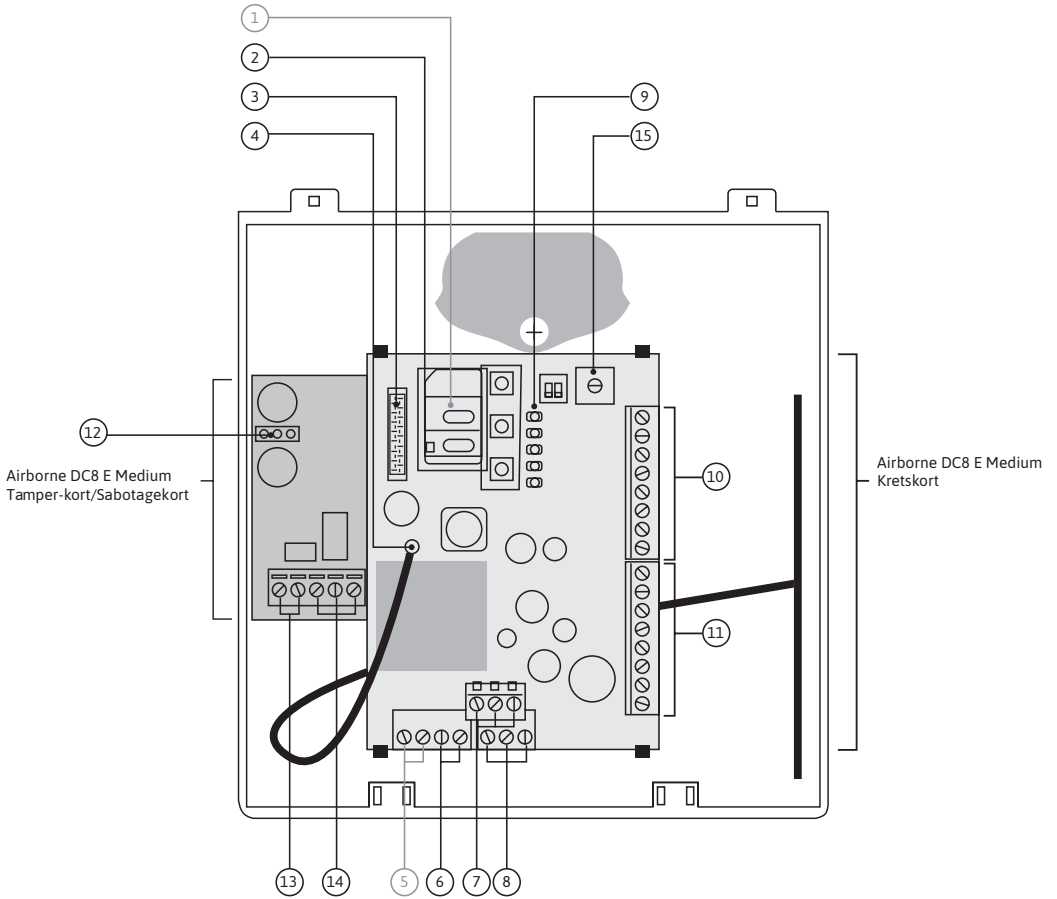


Airborne DC8-E Medium

Hurtigmanual/Snabbguide





Hurtigmanual/Snabbguide

Airborne DC8-E Medium

STC 00302 NO/SE

NO

Forklaringer

- ① = Ikke i bruk
- ② = Knapper
- ③ = Serieport (RS232)
- ④ = Antennekontakt
- ⑤ = Ikke i bruk
- ⑥ = Simulert summetone (Ikke for tale)
- ⑦ = Reléutgang 2 (NO/C/NC)
- ⑧ = Reléutgang 1 (NO/C/NC)
- ⑨ = LED-indikatorer
- ⑩ = Inngang 5 til 8
- ⑪ = Inngang 1 til 4
- ⑫ = Sabotasjekontakt for deksel
- ⑬ = Strømforsyning inn (7,2-28 VDC)
- ⑭ = Sabotasje reléutgang
- ⑮ = Posisjonsvelger. Skal alltid stå i pos. 0

Komplett brukermanual
kan lastes ned fra www.addsecure.no

SE

Förklaring

- ① = Används ej
- ② = Knappar
- ③ = Serieport (RS232)
- ④ = Antennkontakt
- ⑤ = Används ej
- ⑥ = Simulerad telefonlinje (Ej för tal)
- ⑦ = Reléutgång 2 (NO/C/NC)
- ⑧ = Reléutgång 1 (NO/C/NC)
- ⑨ = LED-dioder
- ⑩ = Ingång 5 till 8
- ⑪ = Ingång 1 till 4
- ⑫ = Sabotagekontakt för locket
- ⑬ = Strömmatning in (7,2-28 VDC)
- ⑭ = Reléutgång för sabotageindikering
- ⑮ = Positionsväljare. Skall alltid stå i pos. 0

Komplett installationsmanual
kan hämtas på www.addsecure.se

Om Airborne DC8-E Medium

Airborne DC8-E Medium er en alarmsender som benyttes for overvåket alarmoverføring fra forskjellige typer alarmanlegg til en eller flere alarmmottakere. Airborne DC8-E Medium overfører alarmsignaler via mobilnettet. Enheten fungerer dermed uten tilknytning til fast telefonlinje eller bredbånd.

Airborne DC8-E Medium genererer en analog telefonlinje (NB! Kan ikke benyttes til tale) og kan derfor erstatte tradisjonell PSTN-telefonlinje. DC står for Dialer Capture og betyr at Airborne DC8-E Medium tolker tonesignalerte alarmprotokoller som SIA og Contact ID m.fl., og overfører disse som digitale alarmsignaler via mobilnettet.

Airborne DC8-E Medium har i tillegg 8 stk. programmerbare innganger for digitale alarmsignaler, 2 stk. reléutganger (NO/C/NC), samt funksjonalitet for overføring av signaler i mobilnettet. Alarmsenderen har også en serieport (RS232) som for eksempel kan tilkobles en brannalarmsentral med ESPA 4.4.4-protokoll. I tillegg til alarmoverføring kan Airborne DC8-E Medium benyttes for teknisk alarm. Inngangene kan benyttes for overvåking av temperatur- og fuktsensorer mm. (4-20 mA strømsløyfer eller 0-10 V).

Airborne DC8-E Medium alarmsender må tilknyttes AddSecures tjeneste for sikker alarmoverføring. Våre tjenester består av:

- Mottak, loggføring og behandling av alle alarmsignaler.
- Videreformidling til en eller flere mottakere i henhold til kundenes ønsker.
- Kontinuerlig overvåking av alle tilknyttede alarmsendere.
- Automatisk oppdatering av alarmsendernes programvare.

Installasjon

- A** Påse at registrerings skjema sendes AddSecure innen 2 arbeidsdager før montering skal påbegynnes. Dersom alarmer skal overføres til 110-sentral/brannvesen, må eget skjema være innsendt senest 3 arbeidsdager før montering.
- B** Kontroller at det er god mobildekning på installasjonsstedet. Sjekk gjerne med en mobiltelefon med abonnement fra Telenor. 3 streker eller mer på mobiltelefonen er tilstrekkelig.
- C** Montering:
- Airborne DC8-E Medium bør plasseres innenfor alarmbelagt område.
 - Alarmsenderen bør monteres slik at kabler fra/til alarmsystemer er kortest mulig.
 - Skru fast kabinettet i hvert hjørne.
 - Kabler kan innføres nederst på kabinettet, der det finnes utsparinger som kan brytes av.
 - Kabinettet kan monteres på en DIN-skinne.
 - I alarmanlegg med sikkerhetsgrad 3 og 4 (EN 50313-1) er det krav til ekstra sabotasjeovervåking. Nedrivningskontakten for kabinettets bakside skal da aktiveres. Se beskrivelse i komplett installasjonsmanual som du finner på addsecure.no.

Kobling

- A** Koble til innganger ⑩ og ⑪ dvs. alarmsignaler som skal sendes fra alarmapparatet. Husk 4,7 kΩ endemotstander for enkeltbalanserte (3-state) sløyfer.
- B** Koble til evt. reléutganger ⑦ og ⑧, dvs. utstyr som skal styres fra Airborne DC8-E Medium.
- C** Koble til evt. oppringer eller annet enhet som skal benytte den simulerte summetonen. ⑥ (NB! PSTN-porten kan ikke benyttes for tale.)
- D** Koble ekstern strømforsyning til sabotasjekortet ⑬. Spenningsområde: 7,2-28 VDC.

Oppstart

- A** Observér LED-indikatorerne på kretskortet. ⑨ Etter ca. 20 sekunder skal rød LED slukke og en grønn blinkende LED starte opp. Er det 2 grønne blink eller færre i hver sekvens, bør tiltak gjennomføres for å øke signalstyrken (5 blink = best signalstyrke).
- B** Programmering og konfigurasjon kan requireres fra AddSecure teknisk support. Det er også mulig å aktivere programmeringsprosedyren manuelt: Hold rød TEST-knapp ② nede i 7 sekunder (3 blink i rød LED). Alarmsenderen mottar da konfigurasjonen fra vår tjeneste. Når programmeringen er utført lyser blå LED fast.

Test

- A** Utfør ende-til-ende test av alarmoverføringen ved å utløse alarmer fra alle tilkoblede alarmanlegg og verifiser at alarmmeldinger kommer frem til alarmmottakerne.

Tips

- A** Sjekk alarmsenderens signalstyrke: Send SMS til alarmsenderens GSM-nr.: SW 1111 Airborne DC8-E Medium svarer med signalstyrke og annen relevant status. Signalstyrken må være 11 eller mer for stabil drift.
- B** Innganger:
Enkeltbalanserte innganger (3-state) med 4,7 kΩ endemotstand eller digitale innganger med maks. 15 V spenning inn.
Alarmtilstand kan defineres både med eller uten aktiv spenning. Som standard er aktiv spenning definert som Normal (hvile).
- C** Reléutganger:
Potensialfritt vekselrelé, NO/C/NC. Maks. spenning er 30 V og maks. strøm er 500 mA.

Om Airborne DC8-E Medium

Airborne DC8-E Medium är en larmsändare för övervakad larmöverföring. Den fungerar mot de flesta larmsystemen på marknaden och kan överföra larm till en eller flera olika larmcentraler. Airborne DC8-E Medium överför larmen via mobilnätet och fungerar utan fast telefoniabonnemang och bredband.

Airborne DC8-E Medium simulerar en analog telefonlinje och ersätter därmed det traditionella telefonabonnemanget. (OBS! Telefonlinjen kan inte användas för tal.) DC står för Dial Capture och säkerställer att larmsändaren tolkar larmsystemets analoga ton- och modemsignaler och har bl.a. stöd för larmprotokollen SIA och Contact ID. De analoga protokollen konverteras till digitala signaler som ger en säkrare överföring via mobildatanätet.

Larmsändaren har som tillval 8 st. programmeringsbara ingångar för digitala summalarmer, 2 st. reläutgångar (NO/C/NC) och kan även överföra signaler via mobilnätet. Larmsändaren har en serieport (RS232) som bl.a. kan användas till att överföra ESPA 4.4.4-protokoll till en brandlarmcentral med detaljerad information från brandlarmsystemet. Airborne DC8-E Medium kan också användas för att överföra teknisk information. Temperatur- och fuktsensorer eller liknande givare. Givarna kan kopplas in på ingång 1 till 8. (4-20 mA eller 0-10 V).

Airborne DC8-E Medium är utvecklad för att användas tillsammans med AddSecures tjänster för säker larmöverföring. Viktigaste funktionerna för tjänsten:

- Ta emot, logga och hantera alla inkommande larmsignaler.
- Överföra larm till en eller flera larmmottagare enligt kundens önskemål.
- Kontinuerligt övervaka samtliga larmsändare som är anslutna till våra tjänster.
- Automatisk uppdatera larmsändarnas programvara.

Installation

- A** Skicka beställningsblanketten för abonnemanget till AddSecure minst 2 arbetsdagar innan installationen ska påbörjas.
- B** Kontrollera att det finns tillräcklig mobiltäckning på installationsplatsen. Kontrollen kan utföras med en mobiltelefon, för att få tillräcklig signalstyrka bör det vara 3 streck eller fler på mobiltelefonen.
- C** Montering:
- Larmsändaren bör vara placerad i ett larmövervakat område.
 - Larmsändaren bör monteras nära centralapparaten så att kablaget blir så kort som möjligt.
 - Skruva plastkapslingen mot underlaget i varje hörn alternativt så kan plastkapslingen monteras på en DIN-skena.
 - Längst ned på plastkapslingen finns det fördjupningar som kan brytas bort för kabelgenomföring.
 - För larmanläggningar med säkerhetsgrad 3 och 4 (EN 50313-1) skall kapslingen monteras med korrekt sabotageskydd. Nedrivningskontakten på baksidan av plastkapslingen måste aktiveras, se installationsmanualen.

Inkoppling

- A** Anslut ingångar ⑩ och ⑪ dvs. larmsignaler som ska sändas från larmutrustningen. Använd 4,7 kΩ motstånd för enkelbalanserat gränssnitt (3-state).
- B** Anslut eventuell utrustning till reläutgångarna ⑦ och ⑧ som ska styras av larmsändaren.
- C** Koppla in eventuell uppringare eller annan utrustning som ska använda den simulerade PSTN-linjen. ⑥
- D** Anslut extern strömförsörjning till sabotagekortet ⑬. Kraftmatning: 7,2-28 VDC.

Uppstart

- A** Kontrollera LED-dioderna på kretskortet ⑨. Efter ca 20 sekunder släcks den röda LED-dioden och den gröna börjar blinka. Kontrollera signalstyrkan genom att skicka ett SMS till larmsändaren. (Se TIPS A i högerkolumnen)
- B** Programmering och konfiguration utförs av AddSecure support. Det finns även möjligheten att aktivera programmeringsproceduren manuellt: Håll ned den röda TEST-knappen ② i 7 sekunder. Den röda LED-dioden kommer då att blinka tre gånger. Larmsändaren hämtar då sin konfiguration från våra tjänster. När programmeringen är slutförd tänds den blå LED-dioden.

Test

- A** Prova larmingångarna samt alla andra anslutna larmsystem och verifiera att larmen inkommit till larmmottagaren.

Tips

- A** Kontrollera signalstyrkan: Skicka SW 1111 i ett SMS till larmsändarens GSM-nummer. Airborne DC8-E Medium kommer bl.a. att svara med programversion, signalstyrka och 2G/3G/4G-nät. För att ge en stabil drift ska signalstyrkan vara lägst 11.
- B** Ingångar:
Ingångarna är enkelbalanserade (3-state) med 4,7 kΩ motstånd eller digitala ingångar med max 15 V spänningsmatning. Larmtillstånd kan definieras med eller utan aktiv spänning. Som standard är ingångarna programmerade med aktiv spänningsmatning.
- C** Reläutgångar:
Reläerna är potentialfria, NO/C/NO, med max 30 V spänning och max 500 mA strömstyrka.

Pakningen inneholder:

- Airborne DC8 kretskort
- Tamper-kort
- Plastkabinett, sabotasjesikret.
Mål (BxHxD): 160x170x60 mm
- Integrert SIM-kort (e-SIM) med tilhørende AddSecure abonnement
- Hurtigmanual
- Informasjon og support
- Intern antenne
- Monteringsskruer
- 8 stk. 4,7 k Ω endemotstander
- Alarmetikett

Förpackningen innehåller:

- Airborne DC8 kretskort
- Sabotagekort
- Plastkapsling, sabotagesäker
Mått (BxHxD): 160x170x60 mm
- Integrert SIM-kort (e-SIM) med tilhørende AddSecure-abonnement
- Snabbguide
- Information och support
- Inbyggd antenn
- 4 st. monteringskruvar
- 8 st. 4,7 k Ω motstånd
- Dekaler

Godkjenner/Godkännande

EN54-21:2006 Type 1

EN50136-1-2:2012 ATS: SP4

EN50136-2:2013

EN50131-1:2006/A1:2009 Gr4 ECII

(Hvis strømforsynt fra Grad 4 strømforsyning/om strømforsörjning sker från grade 4 strømforsörjning.)

UMTS: ATSS

EN50130-4:2011

EN50130-5:2011

SBF 110:7

SSF114:2 Larmklass 2



0434-CPR-F0003