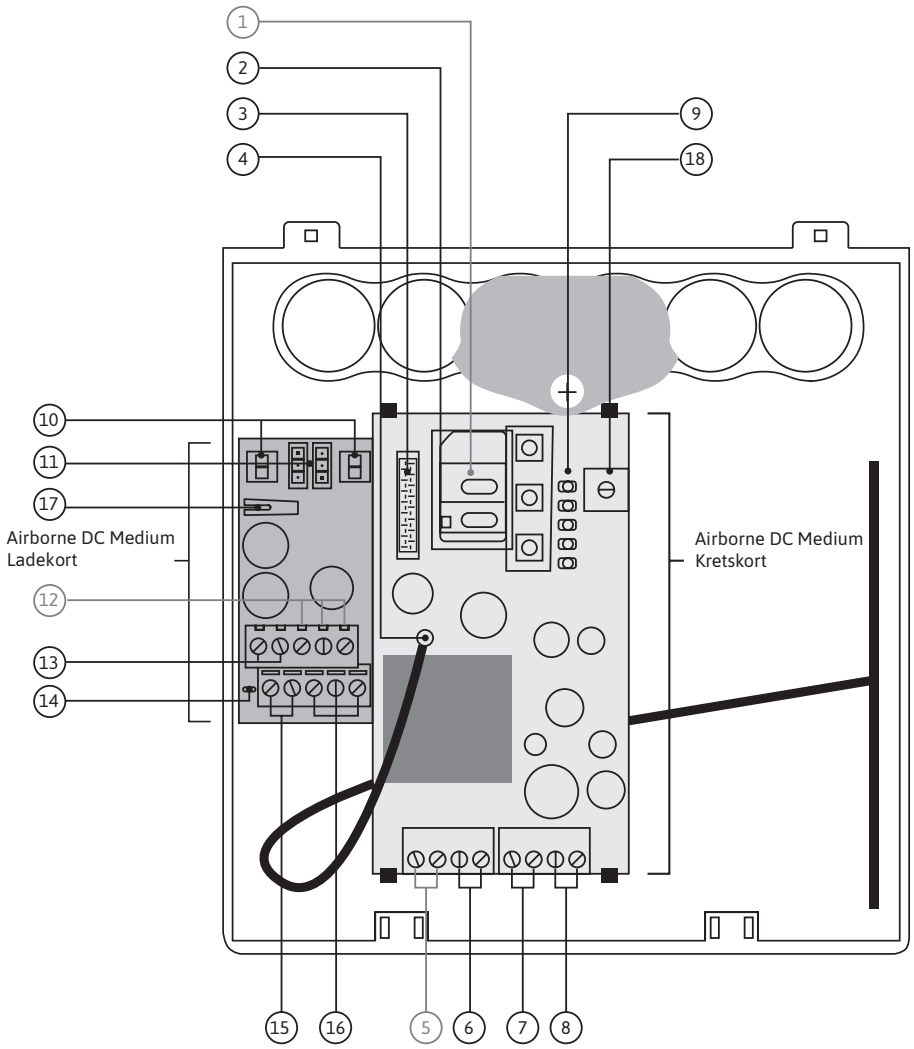


Airborne DC Medium

Hurtigmanual/Snabbguide





1

2

3

4

9

18

10

11

17

Airborne DC Medium Ladekort

12

13

14

Airborne DC Medium Kretskort

15

16

5

6

7

8

Airborne DC Medium

STC 00276 NO/SE

NO

Forklaringer

- ① = Ikke i bruk
- ② = Knapper
- ③ = Serieport (RS232)
- ④ = Antenneplugg
- ⑤ = Ikke i bruk
- ⑥ = Inngang / utgang 1
- ⑦ = Inngang / utgang 2
- ⑧ = Simulert summetone, PSTN
- ⑨ = LED-indikatorer
- ⑩ = Batterikontakter for batteritype NiMH 2200 mAh
- ⑪ = Batterikontakter for batteritype Li-ion 3900 mAh
- ⑫ = Reléutgang 2 (Ikke i bruk)
- ⑬ = Strømforsyning ut +12 VDC, maks. 100 mA
- ⑭ = LED-indikator, rød = batterifeil
- ⑮ = Strømforsyning inn
- ⑯ = Sabotasje reléutgang
- ⑰ = Sabotasjekontakt for deksel
- ⑱ = 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 = Ingång / utgång 1
- ⑦ = Ingång / utgång 2
- ⑧ = Simulerad telefonlinje, PSTN
- ⑨ = LED dioder
- ⑩ = Batterikontakter för batterityp NiMH 2200 mAh
- ⑪ = Batterikontakter för batterityp Li-ion 3900 mAh
- ⑫ = Reléutgång 2 (Används ej)
- ⑬ = Strömförsörjning ut +12 VDC, max. 100 mA
- ⑭ = LED diod, rød = batterifel
- ⑮ = Strömförsörjning in
- ⑯ = Reléutgång sabotage
- ⑰ = Sabotagekontakt för locket
- ⑱ = Positionsväljare. Skall alltid stå i pos. 0

Komplett installationsmanual
kan hämtas på www.addsecure.se

Om Airborne DC Medium

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

Airborne DC Medium genererer en analog telefonlinje (NB! Ikke for tale) og kan derfor benyttes som erstatning for tradisjonell PSTN-telefonlinje. DC står for Dialer Capture, noe som betyr at Airborne DC Medium tolker tonesignalerte alarmprotokoller som SIA og Contact ID m.fl., og overfører disse som digitale signaler via mobilnettet.

Airborne DC Medium har i tillegg 2 stk. programmerbare innganger/utganger for digitale alarm signaler eller styreutganger, samt funksjonalitet for overføring av signaler og tale i mobilnettet. Alarmsenderen har også en serieport (RS232) som for eksempel kan tilkobles en brannalarmsentral med ESPA 4.4.4-protokoll. Airborne DC Medium alarmsender må tilknyttes AddSecures tjeneste for sikker alarmoverføring. Våre tjenester består av:

- Mottak, loggføring og behandling av alle alarm signaler.
- 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 tilstrekkelig mobildekning på installasjonsstedet. Sjekk gjerne med en mobiltelefon med abonnement fra telenor. 3 streker eller mer på mobiltelefonen er tilstrekkelig.
- C** Montering:
- Airborne DC Medium bør plasseres innenfor alarmbelagt område.
 - Alarmsenderen bør monteres slik at kabler fra/til alarmsystemet er kortest mulig.
 - Skru fast kabinettet i hvert hjørne.
 - Kabler kan føres inn nederst på kabinettet hvor 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 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, dvs. alarm-signaler som skal sendes fra alarmapparatet. (6) og (7).
- B** Koble til oppringer eller annen enhet som skal benytte den simulerte PSTN-linjen. (8) NB! PSTN-porten kan ikke benyttes for tale.
- C** Koble til batteriet. (10) for NiMH batteri (eller (11) for Li-ion batteri.)
- D** Koble medfølgende strømadapter til ladekortet. (15) Spenningsområde: 15-28 VDC eller 11-20 VAC.

Opstart

- A** Observer LED-indikatorene på kretskortet. (9) Etter ca. 20 sekunder skal rød LED slukke og en grønn LED starte å blinke. 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 rekvireres fra AddSecure teknisk support. Det er også mulig å aktivere programmeringsprosedyren manuelt: Hold rød TEST-knapp (2) nede i 7 sekunder (medfører 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 alarm-overføringen 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 DC Medium svarer med signalstyrke, samt navn på alarmsender, alarmsender type, SW-versjon, status på power, batteri og sabotasje. Signalstyrken må være 11 eller mer for stabil drift.
- B** Innganger:
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** Utganger:
Inngangene kan gjøres om til å bli styrbare utganger. Utgangstype er transistor (åpen kollektor). Maks spenning er 30 V. Når utgangen aktiveres settes den til aktiv 0 V som benyttes av eksterne enheter.

Om Airborne DC Medium

Airborne DC 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 DC Medium överför larmen via mobilnätet och fungerar utan fast telefoniabonnemang och bredband.

Airborne DC 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 2 st. programmeringsbara ingångar/utgångar för digitala summalarm eller reläutgångar. 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 DC 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** Se till att beställningsblanketten på AddSecure abonnemang är skickad till AddSecure minst 2 arbetsdagar före installationen 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 så nära centralapparaten 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 och/eller utgångar ⑥ och ⑦, dvs. larmsignaler som ska sändas från larmutrustningen.
- B** Koppla in eventuell uppringare eller annan utrustning som ska använda den simulerade PSTN-linjen ⑧. (OBS! Kan inte användas för tal.)
- C** Koppla till batteriet. ⑩ för NiMH batteri eller ⑪ för Li-ion batteri.
- D** Anslut extern strömförsörjning till laddkortet ⑮ Kraftmatning: 7,2-28 VDC eller 11-20 VAC.

Upstart

- 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 blåa 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 DC 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:
Digitala ingångar med max 15 V spänningsmatning. Larmtillstånd kan definieras med eller utan aktiv spänning. Som standard är ingångarna programmerade med aktiv spänningsmatning.
- C** Utgångar:
Ingångarna kan göras om till att bli styrbara utgångar. Utgångstyp är transistor (öppen kollektor). Max spänning är 30 V. När utgången aktiveras sätts den till aktiv 0 V som används av extern enhet.

Pakningen inneholder:

- Airborne DC kretskort
Mål (BxHxD): 58x105x25 mm
- Ladekort
- Plastkabinett, sabotasjesikret.
Mål (BxHxD): 170x160x60 mm
- 1 stk. NiMH 2200 mAh batteri
- Ekstern 15 VDC strømadapter
- Integrert SIM-kort (e-SIM) med tilhørende AddSecure abonnement
- Hurtigmanual
- Informasjon og support
- Intern antenne
- Monteringsskruer
- Alarmetikett

Förpackningen innehåller:

- Airborne DC kretskort
Mått (BxHxD): 58x105x25 mm
- Laddkort
- Plastkapsling, sabotagesäker.
Mått (BxHxD): 170x160x60 mm
- 1 st. NiMH 2200 mAh batteri
- Extern 15 VDC strömadapter
- Integrerat SIM-kort (e-SIM) med tillhörande AddSecure-abonnemang
- Snabbguide
- Information och support
- Intern antenn
- Monteringsskruvar
- Dekaler

Godkjennelser/Godkännande

EN54-21:2006 Type 1

EN50136-1-2:2012 ATS: SP4

EN50136-2:2013

EN50131-1:2006/A1:2009 Gr2 ECII
UMTS: AT55

EN50130-4:2011

EN50130-5:2011

SBF110:7

SSF114:2 Larmklass 2



0434-CPR-F0003