

PAKNINGEN INNEHOLDER:

- Airborne DC Dual kretskort
Mål (BxHxD): 96x105x23 mm
- Integrert SIM-kort (e-SIM) med
tilhørende AddSecure abonnement
- Hurtigmanual
- Informasjon og support
- Antenne med MMCX-kontakt
og 75 cm antennekabel
- 4 stk. selvhæftende avstandstykker
og monteringskruer
- 16 stk. 4,7 k Ω endemotstander
- Alarmetikett

FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER:

- Airborne DC Dual kretskort
Mått (BxHxD): 96x105x23 mm
- Integrerat SIM-kort (e-SIM) med
tillhörande AddSecureabonnemang
- Snabbguide
- Information och support
- Väggantenn med MMCX-kontakt
och 75 cm antennkabel
- 4 st. självhäftande kortdistanser
med tillhörande skruvar
- 16 st. 4,7 k Ω motstånd
- Dekaler

GODKJENNELSER/GODKÄNNANDE

EN54-21:2006 Type I

EN50136-1:2012 ATS: DP3

EN50136-2:2013

EN50131-1:2006/A1:2009 Gr4 ECII

(Hvis montert i grad 4 kapsling og strømforsynt
fra grad 4 strømforsyning/ Om den monteres i
kapsling av typ grade 4 och strömförsörjning sker
från grade 4 strömförsörjning.)

UMTS:ATS5 - Ethernet:ATS5


EN50131-6:2008

EN50130-4:2011

EN50130-5:2011

SSF114:2 Larmklass 3&4

SBFI10:7

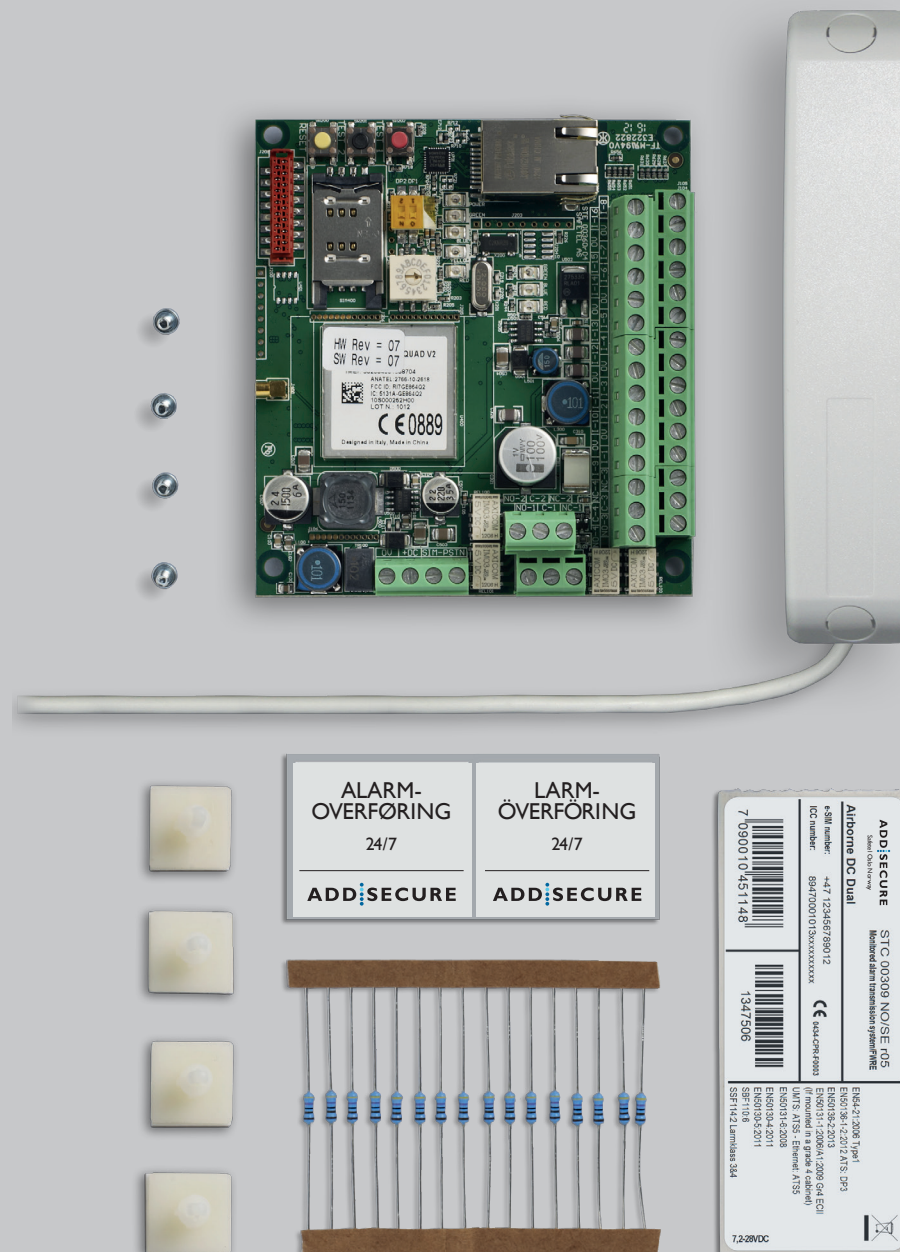
 2544-CPR-P20727-F03-16

ADD:SECURE

WWW.ADDSECURE.NO • WWW.ADDSECURE.SE

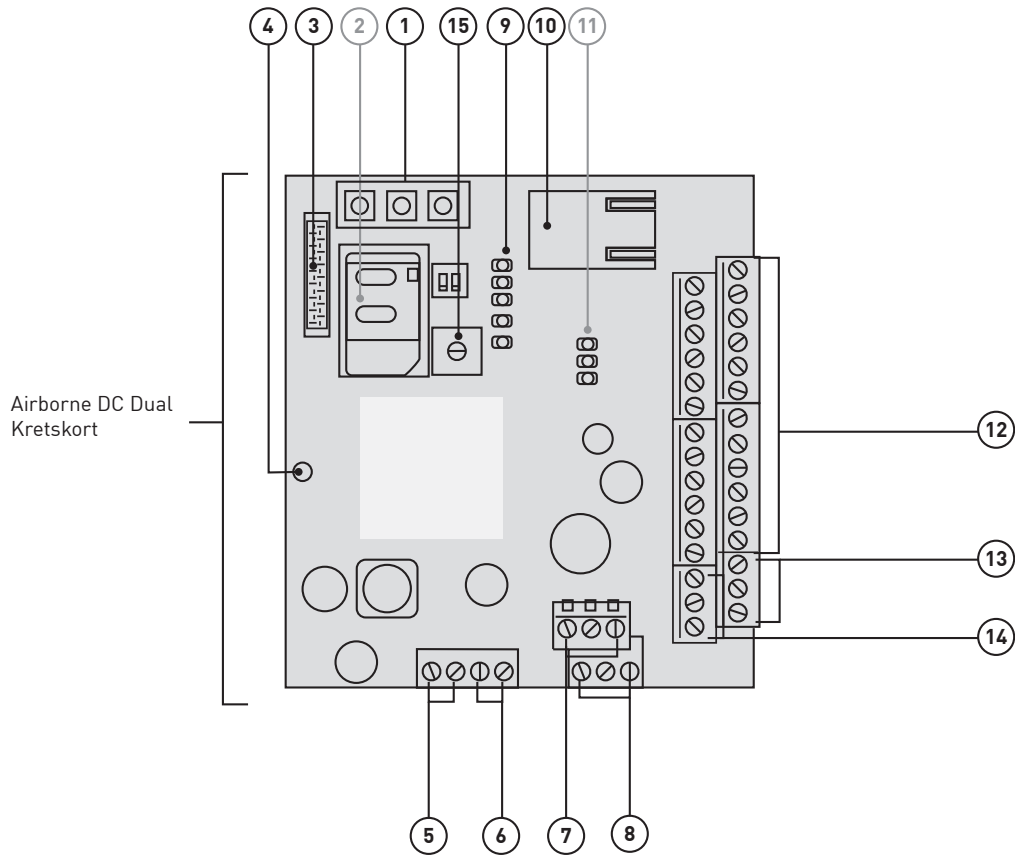
AIRBORNE DC DUAL

HURTIGMANUAL/SNABBGUIDE



AIRBORNE DC DUAL

STC 00309 NO/SE



(NO)

FORKLARINGER

- ① = Knapper
- ② = Ikke i bruk
- ③ = Serieport (RS232)
- ④ = Antennekontakt
- ⑤ = Strømforsyning inn
- ⑥ = Simulert summetone (PSTN)
- ⑦ = Reléutgang 2 (NO/C/NC)
- ⑧ = Reléutgang 1 (NO/C/NC)
- ⑨ = LED-indikatorer
- ⑩ = Ethernet Port
- Integrerte LED-indikatorer:
Orange = Fysisk link
Grønn = IP Polling
- ⑪ = Ikke i bruk
- ⑫ = Inngang 1 til 16
- ⑬ = Reléutgang 3 (NO/C/NC)
- ⑭ = Reléutgang 4 (NO/C/NC)
- ⑮ = Posisjonsvelger. Skal alltid stå i pos. 0

(SE)

FÖRKLARING

- ① = Knappar
- ② = Används ej
- ③ = Serieport (RS232)
- ④ = Antennkontakt
- ⑤ = Kraftmatning (in)
- ⑥ = Simulerad telefonlinje (PSTN)
- ⑦ = Reläutgång 2 (NO/C/NC)
- ⑧ = Reläutgång 1 (NO/C/NC)
- ⑨ = LED-dioder
- ⑩ = Ethernet Port
med integrerade LED-dioder;
Orange = Fysisk länk
Grön = IP trafik
- ⑪ = Används ej
- ⑫ = Ingång 1 till 16
- ⑬ = Reläutgång 3 (NO/C/NC)
- ⑭ = Reläutgång 4 (NO/C/NC)
- ⑮ = Positionsväljare (Skall alltid stå i pos 0)

AIRBORNE DC DUAL

STC 00309 NO/SE

OM AIRBORNE DC DUAL

Airborne DC Dual er en alarmsender som benyttes for overvåket alarmoverføring fra forskjellige typer alarmanlegg til en eller flere alarmmottakere. Airborne DC Dual overfører alarmsignaler via mobilnettet i kombinasjon med en fast IP-forbindelse. Enheten fungerer dermed uten tilknytning til fast telefonlinje.

Airborne DC Dual genererer en analog telefonlinje og kan derfor erstatte tradisjonell PSTN-telefonlinje. DC står for Dialer Capture og betyr at Airborne DC Dual tolker tonesignalerte alarmprotokoller som SIA og Contact ID m.fl., og overfører disse som digitale signaler via mobilnettet.

Airborne DC Dual har i tillegg 16 stk. programmerbare innganger for digitale alarmsignaler, 4 stk. relé-utganger (NO/C/NC), 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.

I tillegg til alarmoverføring kan Airborne DC Dual benyttes for teknisk alarm. Inngang nr. 1 - 8 kan benyttes for overvåking av temperatur- og fuktsensorer mm. (4-20 mA strømsløyfer eller 0-10 V).

Airborne DC Dual 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 registreringskjema 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 Dual monteres vanligvis innvendig i alarmanleggets sentralapparat.
- Sett inn de fire selvklebende avstandstykkene i hullene i hvert hjørne på kretskortet.
- Pass på at overflaten er ren der avstandstykkene skal plasseres, fjern beskyttelsespapiret og trykk kretskortet godt på plass.

KOBLING

A Monter antennen og koble den til antennekontakten. ④ Trykk antennepluggen godt fast. Antennen skal plasseres på utsiden av sentralapparatet. Den må stå vertikalt med god avstand til radiostøykilder.

B Koble til innganger ⑫, dvs. alarmsignaler som skal sendes fra alarmapparatet og eventuelle temperatur- eller fuktsensorer. Husk 4,7 kΩ endemotstander for enkeltbalanserte (3-state) sløyfer.

C Koble til evt. reléutganger ⑦, ⑧, ⑬ og ⑭, dvs. utstyr som skal styres fra Airborne DC Dual.

D Koble til evt. oppringer eller annet enhet som skal benytte den simulerte PSTN-linjen. ⑥

E Koble til evt. nettverkskabel hvis fast IP-forbindelse også skal benyttes. ⑩

F Koble strømforsyning til alarmsenderen. ⑤
Spenningsområde: + 7,2 til 28 VDC

OPPSTART

A Observér LED-indikatorene 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 rekvireres fra AddSecure teknisk support. Det er også mulig å aktivere programmeringsprosedyren manuelt: Hold rød TEST-knapp ① nede i 7 sekunder (3 blink i rød LED). Alarmsenderen ber da om å motta 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 DC Dual svarer med signalstyrke og SW-versjon. 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. 15V spenning inn.
Alarmtilstand kan defineres både med eller uten aktiv spenning. Som standard er aktiv spenning definert som Normal (hvile).

C Reléutganger (1 til 4):
Potensialfritt vekselrelé, NO/C/NC.
Maks. spenning er 30 V og maks. strøm er 500 mA.

Bruk av fast IP-forbindelse:

- Ethernet-porten har RJ45 kontakt.
- Min. krav til kabel er: Cat5 Skjermet
- Bruker port 443 for utgående trafikk. (XTEA-kryptering)
- Kontakt AddSecure hvis fast IP-adresse skal benyttes.

AIRBORNE DC DUAL

STC 00309 NO/SE

OM AIRBORNE DC DUAL

Airborne DC Dual 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 Dual överför larmen via mobilnätet i kombination med en fast IP-förbindelse.

Airborne DC Dual simulerar en analog telefonlinje och ersätter därmed det traditionella telefon-abonnemanget. DC står för Dial Capture och säkerställer att larmsändaren tolkar larmsystemets analoga ton- och modesignaler 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 och internet.

Larmsändaren har som tillval 16 st. programmeringsbara ingångar för digitala summalarm, 4 st. reläutgångar (NO/C/NC) och även möjlighet att överföra tal och analogasignaler 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 DC Dual kan också användas för att överföra tekniskinformation. Temperatur- och fuktsensorer eller liknande givare. Givarna kan kopplas in på ingång 1 till 8. (4-20 mA eller 0-10 V)

Airborne DC Dual 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 registreringsschemat 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 så bör det vara 3 streck eller fler på mobiltelefonen.

C

Montering:

- Larmsändaren monteras i larmsystemets centralapparat.
- Sätt fast de fyra självhäftande kortdistanserna i hålen på kretskortets hörn.
- Rengör ytan i centralapparaten där kortdistanserna ska fästas. Ta bort skyddspappret och tryck fast Airborne DC Dual ordentligt mot underlaget.

INKOPPLING

A

Montera antennen och anslut den till antennuttaget. ④ Tryck fast antennkontakten ordentligt. Antennen ska placeras utanför centralapparaten och placeras lodrätt på avstånd från radiostörande utrustningar.

B

Anslut ingångar ⑫, dvs. larmsignaler som ska sändas från larmutrustningen. Använd 4,7 kΩ motstånd för enkelbalanserat gränssnitt (3-state).

C

Anslut eventuella utrustning till reläutgångarna ⑦, ⑧, ⑬ och ⑭ som ska styras av larmsändaren.

D

Koppla in eventuell uppringare eller annan utrustning som ska använda den simulerade PSTN-linjen. ⑥

E

Koppla in nätverkskabeln för den fasta IP-accessen ⑩, om larmsändaren ska använda två kommunikationsvägar (Dual path)

F

Anslut extern strömförsörjning till larmsändaren. ⑤ 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 larm-sändaren. (Se TIPS B i högerkolumnen)

B

Programmering och konfiguration utförs av AddSecure support. Det finns även möjligheten att aktivera programmeringsproceduren manuellt: Håll ned den röda TEST-knapp ① 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 larmmottagarna.

TIPS

A

Kontroll signalstyrka: Skicka SW 1111 i ett SMS till larmsänderens GSM-nummer. Airborne DC Dual kommer bl.a. att svara med programversion, signalstyrka och 2G/3G-nät. För att ge en stabil drift ska signalstyrkan vara lägst 11 för 2G och 4 för 3G.

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 30V spänning och max 500 mA strömstyrka.

D

Användning av fast IP-access:

- Ethernet-porten har RJ45-kontakt.
- Ethernetkabel: CAT5 Skärmad
- Larmsändaren använder port 443 utgående trafik (XTEA-kryptering)
- Kontakta AddSecure när fast IP-adress ska användas.