

PAKNINGEN INNEHOLDER:

- Airborne 8RS Dual i kapsling for DIN-skinne montering i metallskap, for eksempel brannalarmsentraler og svakstrøm skap. Mål (BxHxD): 23x99x113 mm
- Integrert SIM-kort (e-SIM) med tilhørende AddSecure abonnement
- Antenne, lavprofil, SMA-kontakt, med 2 m kabel (STP 00632)
- 8 stk. 4,7 k Ω endemotstander
- Hurtigmanual
- Informasjon og support
- Alarmetikett


FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER:

- Airborne 8RS Dual i kapsling for montage på DIN-skena. Mått (BxHxD): 23x99x113 mm
- Integrert SIM-kort (e-SIM) med tilhørende AddSecureabonnemang
- Veggantenn, låg profil, SMA-kontakt och 2 m antennkabel (SPT 00632)
- 8 st. 4,7 k Ω motstånd
- Snabbguide
- Information och support
- Dekaler
- Klisteretikett med GSM-nummer

GODKJENNELSER/GODKÄNNANDE

EN54-21 2006 Type I
EN500136-1:2012 ATS:DP3, SP4, D3, M3, T4
EN50136-2:2013
EN50131-10:2013 Type Y Gr4 EC II
(hvis montert i grad 4 kapsling og strømfor-synt fra grad 4 strømfor-syning)

UMTS:ATS5 - Ethernet:ATS5
EN50130-4+A1:2014
EN50130-5:2011
SBFI 1:7
SSF 114:2 Larmklass 3&4

 2544-CPR-P20727-F04-16

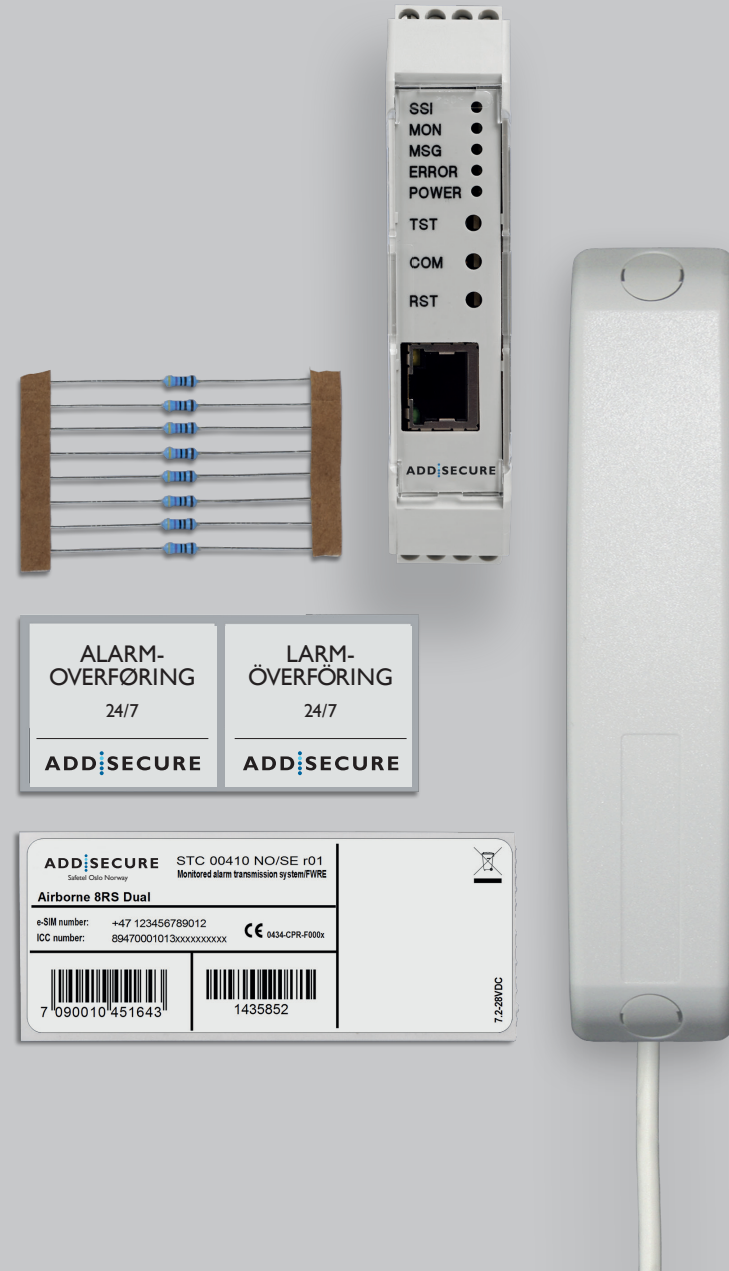


ADD:SECURE

WWW.ADDSECURE.NO • WWW.ADDSECURE.SE

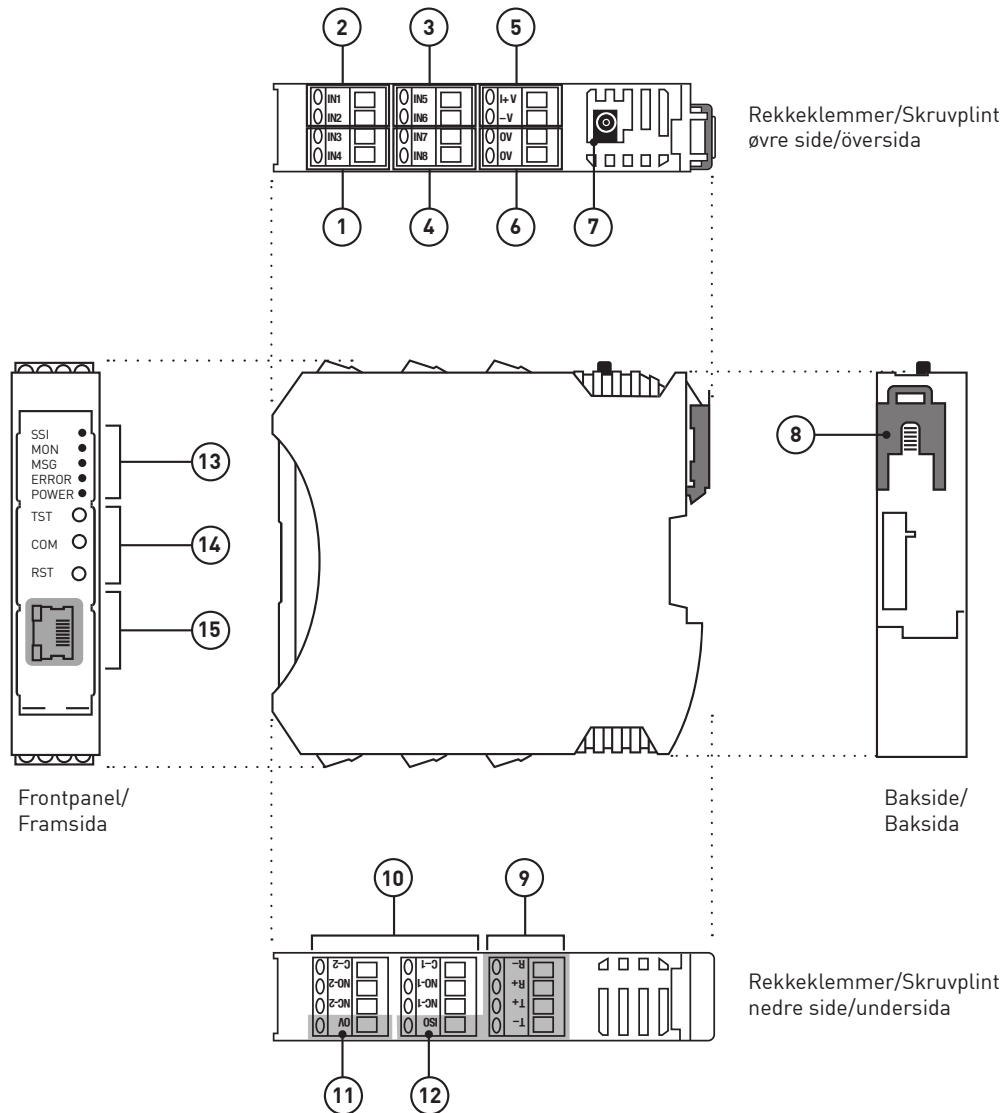
AIRBORNE 8RS DUAL

HURTIGMANUAL/SNABBGUIDE



AIRBORNE 8RS DUAL

STC 00410 NO/SE



NO

FORKLARINGER

- ① = Inngang 3-4
- ② = Inngang 1-2
- ③ = Inngang 5-6
- ④ = Inngang 7-8
- ⑤ = Stømforsyning inn 7,2-28 VDC
- ⑥ = 0V-referanser for innganger
- ⑦ = Antennekontakt (SMA)
- ⑧ = Brakett for DIN-skinne
- ⑨ = Serieport
- ⑩ = Reléutgang 1 og 2
- ⑪ = 0V
- ⑫ = Isolert 0V for serieport
- ⑬ = LED-indikatorer
- ⑭ = Knapper
- ⑮ = Ethernetport

SE

FÖRKLARING

- ① = Ingång 3 och 4
- ② = Ingång 1 och 2
- ③ = Ingång 5 och 6
- ④ = Ingång 7 och 8
- ⑤ = Kraftmatning in 7,2-28 VDC
- ⑥ = 0V referens för larmingångar
- ⑦ = Antennkontakt (SMA)
- ⑧ = Konsolfäste för DIN-skena
- ⑨ = Serieport
- ⑩ = Reläutgång 1 och 2
- ⑪ = 0V
- ⑫ = Isolerad 0V för seriell port
- ⑬ = LED-dioder
- ⑭ = Knappar
- ⑮ = Ethernet Port

AIRBORNE 8RS DUAL

STC 00410 NO/SE

OM AIRBORNE 8RS DUAL

Airborne 8RS Dual har et «Rail Slim» design som er perfekt for montering i EL-tavle eller andre installasjonsskap. Dette tilgjengeliggjør bruksområder innenfor teknisk driftsovervåking samtidig som at den holder de nødvendige godkjenningene for å overføre alarmer fra brann- og innbruddsalarmanlegg.

Airborne 8RS Dual er i praksis en liten driftsalarmanentral i seg selv, i kraft av at den tolker datastrømmer fra ethernet- og serieporten på flere kommunikasjonsprotokoller - både kjente bransjestandarder og proprietære løsninger. Analoge signaler fra f.eks. fukt-, trykk- eller temperatursensorer kan kobles direkte på inngangene og sendes videre til både analyseverktøy og alarmpresentasjonssystemer. I tillegg har den to reléutganger for å styre eksternt utstyr.

Ethernetporten muliggjør dessuten enda bedre redundans ved å tilby kryptert alarmoverføring over internett i tilfeller der verken 2G eller 3G mobilnett er tilgjengelig.

Airborne 8RS Dual har i 8 stk. innganger for digitale alarmsignaler; 2 stk. reléutganger (NO/NC/C) for styringer; seriekommunikasjon samt funksjonalitet for overføring av signaler i mobilnettet.

Airborne 8RS alarmsender må tilknyttes AddSecures tjeneste for sikker alarmoverføring.

Våre tjenester består av:

- Mottak, logging 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 registreringsskjema for AddSecure abonnement er sendt til AddSecure senest 2 arbeidsdager før montering skal påbegynnes.
- B** Varsle alle alarmmottakerne om idriftsettelsen før installasjonen. Kontakt AddSecure pr. telefon ved behov for midlertidig alarmhåndtering under oppkoblingen, f.eks. ruting av alarmer til en mobiltelefon. Dette for å unngå uønskede aksjoner på grunn av alarmer under installasjonen.
- C** Kontroller at det er tilstrekkelig mobildekning på installasjonsstedet. Sjekk gjerne med en mobiltelefon med SIM-kort fra Telenor. 3 streker eller mer på mobiltelefonen er tilstrekkelig dekning.
- Vurder følgende ved fysisk plassering og montering av alarmsenderen:
- Alarmsenderen bør stå innenfor alarmbelagt område, dvs. at det ikke er mulig å få tilgang til senderen uten å utløse alarm.
 - NB! Frontdekselet skal alltid være lukket.
 - Vurdér om strømforsyning, antenne og evt. andre eksterne komponenter bør merkes spesielt evt. festes ekstra for å unngå at alarmsenderen ved en feiltagelse kobles fra i forbindelse med renhold eller generelt vedlikehold.
 - Dersom alarmsenderen skal kobles til flere systemer, er det viktig at anleggsdokumentasjonen er tilgjengelig for alt servicepersonell.
 - Airborne 8RS Dual skal monteres i metallskap, fortrinnsvis innvendig i svakstrømskap på en DIN-skinne. Kapslingen er tilpasset skinnemontering.

KOBLING

- A** Plasser Airborne 8RS Dual på en standard DIN-skinne. På DIN-skinnen festes først enhetens nederste del og deretter øverste del slik at metallbraketten (8) låser seg bak DIN-skinnen.
- B** Monter antennen og koble den til antennekontakten (7). Antennen skal plasseres vertikalt med god avstand fra radiostøykilder.
- C** Koble til innganger (1)(2)(3)(4) – dvs. alarmsignaler som skal overføres. Dette kan være sensorer for fuktighet, temperatur eller reléutganger på et alarm-sentralapparat. Husk endemotstander for enkeltbalanserte sløyfer.
- D** Koble til evt. utganger, dvs. utstyr som skal styres fra Airborne 8RS Dual (10)(11).
- E** Koble til ekstern strømforsyning. (5) NB! Om det senere er behov for å gjøre alarmsenderen strømløs må ekstern strømforsyning frakobles.
- F** Koble til evt. nettverkskabel (15) hvis fast IP-forbindelse skal benyttes.

OPPSTART

- A** Observer LED-indikatorene i fronten på Airborne 8RS DUAL. Etter ca. 20-80 sekunder skal rød LED slukke og en grønn blinkende LED starte opp. Er det 2 grønne blink eller færre i hver blinkesekvens må tiltak gjennomføres for å bedre mobildekningen.
- B** Programmering og konfigurering av alarmsenderen kan rekvireres fra AddSecure teknisk support. Det er også mulig å aktivere programmeringsprosedyren manuelt. Hold TEST-knappen (14) inne i 7 sekunder. 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 alle alarmmeldinger kommer frem til alarmmottakerne.
- NB! En ende-til-ende test av alarmoverføring er helt avgjørende for å kvalitetssikre leveransen. Den eneste som kan foreta en slik test er installerende montør.

TIPS

- A** Sjekk alarmsenderens signalstyrke: Send SMS-melding SW I I I I til alarmsenderens mobilnummer for å kontrollere nøyaktig signalstyrke.
- B** Maks +15 VDC på inngangene ved 'digital kobling'. For analoge 4-20 mA målinger må du huske å seriekoble en 200 Ohm 1 % shuntmotstand i serie i sløyfa.
- C** Reléutganger:
To stk potensialfrie vekselreléer: (10)(11)
Maks spenning er 30 V og maks strøm er 500 mA.
- D** Bruk av kablet IP-forbindelse:
- Ethernetporten (15) har RJ45-kontakt
 - Minimumskrav til kabel er skjermet Cat5.
 - Senderen bruker port 443 for utgående trafikk (XTEA-kryptering)
 - Kontakt AddSecure Support dersom statisk IP-adresse skal benyttes

AIRBORNE 8RS DUAL

STC 00410 NO/SE

OM AIRBORNE 8RS DUAL

Airborne 8RS Dual har en «Rail Slim» design som är utmärkt för montering i el-skåp och andra installations-skåp. Detta gör sändaren mer flexibel för teknisk driftövervakning samtidigt som den är certifierad i de viktiga klasserna för Brand och inbrottslarm.

Airborne 8RS Dual är i princip en liten driftslarm-central i sig själv, i kraft av att den tolkar dataströmmar från ethernet och serieporten på flera kommunikationsprotokoll - både kända branchstandarder och proprietära lösningar. Analoga signaler från tex. fukt- eller temperatursensor kan anslutas direkt på ingångarna och sändas vidare till både analysverktyg och larmpresentationssystem. Den har även två reläutgångar för att styra extern utrustning.

Ethernetporten möjliggör dessutom en bättre redundans genom krypterad larmöverföring över internet i de tillfällen varken 2G eller 3G näten är tillgängliga.

Larmsändaren har som tillval 8 st. programmeringsbara ingångar för digitala summalarms, 2 st. reläutgångar (NO/C/NC), seriell kommunikation och funktionalitet att överföra analoga signaler via mobilnätet.

Airborne 8RS 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 Före driftsättningen av larmsändaren kontakta berörd larmmottagare. Om det uppstår problem vid inkopplingen kontakta AddSecures Support.

C 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.

D Montering:

- Larmsändaren bör placerat i ett larmövervakat område, dvs så att sändaren inte kan nås utan att ett larm utlöses.

- Kablaget för strömförsörjning, antenn och andra relevanta system bör märkas för att undvika att larmsändare av misstag kopplas bort vid service.
- För certifierade larminstallationer skall Airborne 8RS DUAL monteras i en godkänd kapsling t.ex. i larmsystemets kapsling.

INKOPPLING

A Airborne 8RS Dual monteras på en DIN-skena av standard mått. Fäst först enhetens nedre del mot DIN-skenan och tryck sedan toppen mot skenan och knapp fast (8).

B Montera antennen och anslut den till antennuttaget. (7) Antennen ska placeras lodrätt på avstånd från radiostörande utrustning.

C Anslut ingångar (1) (2) (3) (4), dvs. larmsignaler som ska överföras. Det kan vara sensorer för fukt, temperatur eller reläutgångar på ett larmsystem. Använd 4,7 kΩ motstånd för enkelbalanserat gränssnitt (3-state).

D Anslut eventuella utrustning till reläutgångarna som ska styras av Airborne 8RS Dual. (10) (11)

E Anslut extern strömförsörjning. (5) OBS! Om det senare finns behov av att göra larmsändaren strömlös måste den externa strömförsörjningen kopplas bort.

F Koppla in nätverkskabeln för den fasta IP-accessen (15), om larmsändaren ska använda två kommunikationsvägar.

UPPSTART

A Kontrollera LED-dioderna på framsidan av enheten. Efter 20-80 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-knapp (14) 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 Utför en end-to-end test av larmöverföringen genom att utlösa larm från alla anslutna larmsystem och kontrollera att alla larmmeddelanden har inkommit till larmmottagaren.

OBS!
En end-to-end test av larmöverföringen är absolut nödvändig för att säkerställa en kvalitetsleverans. Den enda som kan utföra testen är installatören.

TIPS

A Kontroll signalstyrka:
Skicka SW 1111 i ett SMS till larmsändarens GSM-nummer. Airborne 8RS 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 Max 15 VDC på larmingångarna vid digital användning. För analog mätning (4-20 mA) anslut ett shuntmotstånd (200 ohm) seriellt till larmingången.

C Reläutgångar:
Reläerna är potentialfria med max 30V spänning och max 500 mA strömstyrka. (10) (11)

D Användning av fast IP-access:

- Ethernet-porten (15) har RJ45-kontakt.
- Ethernetkabel: CAT5 Skärmd
- Larmsändaren använder port 443 utgående trafik (XTEA-kryptering)
- Kontakta AddSecure när fast IP-adress ska användas.