



BRUGERVEJLEDNING

BIRD ALERT



Wild**Detect**

www.wilddetect.com

Daugaard Elektronik ApS | Bygmestervej 14 | DK-5750 | VAT: DK-71082628 | Tlf: +45 61419143

Indhold

Quick Guide	4
Introduktion	5
Reklamation	5
Ansvar	6
Produktbeskrivelse af BirdAlert®	7
Tilbehør	8
Sikkerhedsforskrifter	8
Miljøhensyn	9
Bortskaffelse	9
Tekniske specifikationer	10
Overblik over systemet	11
Inputs og outputs	12
Sådan kommer du i gang	13
Sådan tændes/slukkes BirdAlert®	16
Sådan tændes BirdAlert®	16
Sådan slukkes BirdAlert®	16
Råd til opsætning og brug af BirdAlert®	17
Vedligeholdelse af BirdAlert®	17
Softwarenøglen	18
Standardindstillinger	18
BirdAlert.dk webapp	
Sådan kommer du i gang	19

Quick Guide

Kære Kunde

Tillykke med dit nye BirdAlert® detektionssystem – vi håber, du bliver glad for det! Herunder får du en hurtig gennemgang af, hvordan du kommer godt i gang med din BirdAlert®. Ønsker du grundigere gennemgang, læs da brugermanualen.

1. WebApp

Start med at gå til www.birdalert.dk for at installere og opsætte din BirdAlert® via vores webapp. Hjælp til installation og opsætning findes på www.wilddetect.com/webapp.

2. Tilslutning af strømkilde

BirdAlert® boksen må kun oplades med en strømkilde, der er godkendt af WildDetect®. Læs mere herom på vores hjemmeside. Er eksternt batteri valgt, tilsluttes denne indgang "B". Hvis solpanel er valgt, tilsluttes denne indgang "C". Hvis AC/DC power adapter er valgt tilsluttes denne indgang "C".

3. Montering og tilslutning af mikrofonen

Mikrofonen tilsluttes indgang "A" på BirdAlert® boksen.

4. Tilslutning af skræmmeudstyr

BirdAlert® boksen må kun tilsluttes skræmmeudstyr, der er godkendt af WildDetect®. Læs mere herom på vores hjemmeside. Det valgte udstyr tilsluttes udgangene "1-5". Bemærk: Der kan ikke tilsluttes højttaler til udgang 5. Følg instruktionerne, der er vedlagt det enkelte skræmmeudstyr.

5. Tænd BirdAlert®

Systemet tændes ved at holde power-knappen inde i et sekund. Power-knappen er markeret med "⏻". Efter max to minutter vil dioden i knappen lyse konstant med et kort blink hvert sekund - det betyder at systemet er i gang. Er der tilsluttet BirdAlert® højttalere til systemet, vil du høre "system ready" i højttalerne.

6. Sluk BirdAlert®

Systemet slukkes ved at holde power-knappen inde i fem sekunder. Power-knappen er markeret med "⏻". Efter ca. et minut vil dioden i knappen gå ud, og systemet er dermed lukket helt ned.

Introduktion

Kære kunde, tillykke med dit nye BirdAlert® detektionssystem – vi håber, du bliver glad for det!

For at BirdAlert® kan udnyttes til fulde, anbefaler vi, at hele brugermanualen læses grundigt igennem, inden systemet tages i brug. Vi anbefaler også, at denne brugermanual gemmes til fremtidig brug. Den kan også findes på hjemmesiden wilddetect.com/manualer-guides/. I det følgende vil BirdAlert® detektionssystemet være forkortet til BirdAlert®.



Følg altid sikkerhedsanvisningerne!

Dette symbol er i denne manual en advarsel om risiko for personskade, hvis brugermanualen for BirdAlert® ikke følges.

Reklamation

WildDetect® yder 1 års reklamationsret ved køb af BirdAlert® og tilhørende produkter gældende fra faktureringsdatoen. Købsfakturaen gælder som reklamationsbevis for kunden. Reklamationsretten dækker fejl på produktet, som var til stede på købstidspunktet. Reklamationsretten bortfalder, hvis de retningslinjer, som er beskrevet i denne manual, ikke overholdes.

Reklamationsretten bortfalder hvis:

- Kunden åbner BirdAlert® boks og/eller bryder plomberingen som vist i figur 1
- Tredjepartsudstyr, som ikke er godkendt af WildDetect®, tilsluttes BirdAlert®
- Produktet udsættes for stor fysisk belastning
- BirdAlert® rammes af lynnedslag
- BirdAlert® nedsænkes i væske



Figur 1. Plombering på BirdAlert® boksen

Ansvar

Det er kundens eget ansvar at overholde de sikkerhedsforskrifter, der er beskrevet i brugervejledningen. Det er på kundens eget ansvar at benytte BirdAlert®, og derfor bør sikkerhedsforskrifterne tages alvorligt. WildDetect® er ikke ansvarshavende over for kunder, som ikke overholder sikkerhedsforskrifterne omkring brug af BirdAlert®, og som følge heraf kommer til skade.

Det er kundens eget ansvar at benytte de rette systemindstillinger samt at placere produktet efter retningslinjerne beskrevet i brugervejledningen. WildDetect® tager ikke ansvar for BirdAlert's manglende effekt, som følge af manglende korrektioner på BirdAlert's funktioner.

Det er kundens eget ansvar at observere om BirdAlert® fungerer korrekt og kontakte WildDetect®, hvis der konstateres fejl på BirdAlert®. WildDetect® tager ikke ansvar for BirdAlert's manglende effekt, som følge af nedbrud på systemet, førend kunden har rettet kontakt til WildDetect® herom.

Udefrakommende miljøpåvirkninger som skyldes f.eks. vejr og vind, kan nedsætte effekten af BirdAlert®. WildDetect® tager ikke ansvar for BirdAlert's manglende effekt som følge af kraftigt nedbør og hård vind, samt andre udefra kommende miljøpåvirkninger.

BirdAlert® er udviklet til at bortskræmme udvalgte fuglearter fra bestemte områder, med det formål at minimere de økonomiske tab og gener, som disse fuglearter måtte påføre kunden. WildDetect® tager ikke ansvar for de økonomiske tab, problemer, og skader eller effekter heraf, som følge af manglende effekt af BirdAlert®.

WildDetect® kan udelukkende drages til ansvar for BirdAlert's tekniske funktion, og kan ikke drages til ansvar for virkningsgraden af tredjeparts produkter.

Produktbeskrivelse af BirdAlert®

Produktnavn BirdAlert®

Varenummer 210059

Brugervejledning Version 2.0

Kort beskrivelse

BirdAlert® er det intelligente fugledetekteringssystem, som genkender bestemte fugle arter vha. BirdAlert® mikrofonen. Hvis uønskede fugle detekteres, kan BirdAlert® aktivere tilsluttede skræmmeprodukter i et varieret mønster og derved skabe den bedst mulige skræmmeeffekt.

Anvendelsesområde

BirdAlert® kan med fordel anvendes til at beskytte afgrøder, juletræer, frugt- og bærplantager, dyreproduktioner og omkring industribygninger.

Producent Daugaard Elektronik ApS.

Udvendige materialer

BirdAlert® boksen er fremstillet i HPX plastik. BirdAlert® mikrofonen er fremstillet i rustfri stål A2. BirdAlert® inklusiv mikrofonen er støvtæt og modstandsdygtig over for kraftig regn.



Bemærk venligst: BirdAlert® må ikke nedsænkes i vand eller rengøres med en højtryksrenser!

Tilbehør

BirdAlert® er i sig selv udelukkende et detektionssystem. Det kræver derfor eksternt skræmmeudstyr, hvis de uønskede fuglearter skal bortskræmmes.

Fordelen ved BirdAlert® er, at det kan tilsluttes en lang række forskellige skræmme-produkter, som gør det muligt at opnå større succes end ved brug af konkurrerende produkter. Alle erfaringer viser, at der opnås størst og mest vedvarende effekt ved en variation af forskelligt skræmmeudstyr.

Information om hvilke skræmmeprodukter som kan tilsluttes BirdAlert®, kan du finde på www.wilddetect.com, eller ved at kontakte WildDetect® på www.wilddetect@wilddetect.com.

Sikkerhedsforskrifter

Inden BirdAlert® opstilles skal nedenstående sikkerhedsforskrifter gennemlæses grundigt.

Flytning af BirdAlert®

BirdAlert® skal altid lukkes ned, inden systemet flyttes. Dette skal gøres for at undgå, at systemet aktiverer tilsluttede skræmmeprodukter i utide og derved skaber potentielt farlige situationer.

Sikkerhedsforskrifterne i nærheden af BirdAlert®

Vær opmærksom på at skræmmeprodukter kan medføre gener for omgivelserne. Dette kan f.eks. være det høje lydtryk omkring højtalere og gaskanoner, eller kraftige lysglimt imod bilister i nærheden. Læs derfor altid vejledningerne, som følger med skræmmeudstyret og overvej, hvor det vil være passende at benytte de forskellige slags udstyr til din BirdAlert®.

Er du i tvivl, eller ønsker du gode råd til opstilling, kan du kontakte WildDetect® på mailadressen contact@wilddetect.com

Miljøhensyn

BirdAlert® indeholder et blybatteri, som indeholder væske. For batterier der indeholder væske, gælder følgende miljøbestemmelser:

- Batterierne skal altid opbevares miljømæssigt forsvarligt, så der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand
- Batterierne skal opbevares i en hensigtsmæssig syrefast emballage og under tag, på fast tæt bund og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand

Bortskaffelse

Efter endt levetid skal såvel batteriet som BirdAlert® håndteres efter nedenstående miljø bestemmelser:



- Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald (2012/19/EU)



- Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald (2006/66/EF)

Tekniske specifikationer

Driftspænding	12V DC
Maksimal effekt	60 W
Mikrofon aktiv	3 W
Dvale	12 mW
Internt batteri	Fiamm FGL33: 12 V, 33Ah blybatteri
Mikrofon	WildDetect mikrofon, 3,3V
Eksternt batteri	Det eksterne batteri skal være et 12V blybatteri med en kapacitet på minimum 100 amperetimer
Output nr. 1-4	Det benyttede signal er 12V, max. 1 ampere
Output nr. 5	Det benyttede signal er 12V, max. 1 ampere Bemærk venligst! Højttalere bør ikke tilsluttes output 5
Dimensioner	Bredde 30 cm. Dybde 25 cm. Højde u. mikrofon 20 cm. Højde m. mikrofon 59 cm.
Vægt	15 kg.
Temperaturområder	Drift -10 C til +40 C Opbevaring +15 C til +25 C
Modstandsdygtighed	Vandtæt og støvtæt

Overblik over systemet

Der kræves tilkøb af en strømforsyning førend BirdAlert® kan bruges. Der findes en udendørs oplader (varenummer 210058) samt et solcellepanel (varenummer 210036). Kontakt din forhandler eller WildDetect® for at finde den bedste løsning til dig.

På nedenstående billede gennemgås boksens forskellige dele:



Figur 2: Gennemgang af boksens elementer

Forklaring

- 1 BirdAlert® boksen
- 2 Klistermærke med boksens unikke serienummer
- 3 Mikrofonen.
- 4 Højttalerarm med højttalere
- 5 Håndtag til at løfte BirdAlert®

Inputs og outputs

På bagsiden af BirdAlert® kan inputs og outputs tilkobles. Ved outputs benyttes et farvekodesystem til at beskrive, hvilke typer output der kan tilsluttes. Farvekoderne er som følger:

Betyder at en BirdAlert® højttaler kan tilsluttes

Betyder at outputtet kan benytte et digitalt 12V signal til at styre eksterne enheder

Betyder at outputtet kan levere et 12V, 1A analogt signal til at styre eksterne enheder

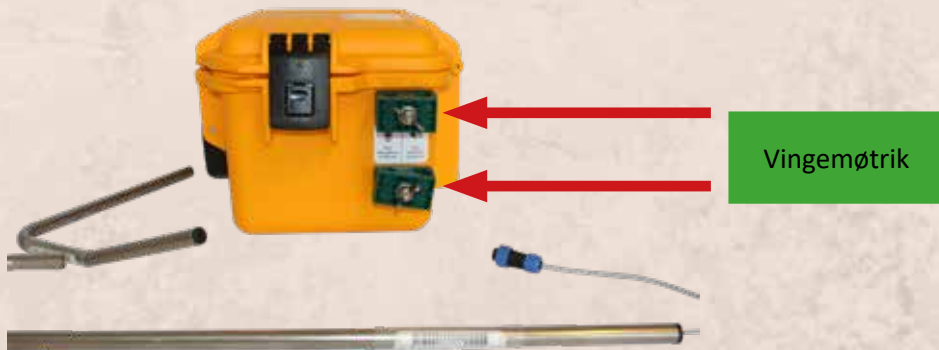


- 1 Tænd/sluk-knap med en indbygget LED til at indikere systemets status
- 2 Input A hvor BirdAlert® detektionsmikrofonen kan tilsluttes via 4-pol stik
- 3 Input B hvor et eksternt batteri kan tilsluttes via 3-pol stik
- 4 Input C hvor en BirdAlert® oplader/solpanel kan tilsluttes via 2-pol stik
- 5 8 4-pol output nr. 1-4 hvor en BirdAlert® højttaler eller andet eksternt udstyr kan tilsluttes Farvekoder: rød, gul og grøn
- 9 4-pol output nr. 5 hvor eksternt udstyr kan tilsluttes. OBS højttalere kan ikke tilsluttes her

Sådan kommer du i gang

I dette afsnit beskrives det, hvordan BirdAlert® samles trin for trin. På www.wilddetect.com/da/videoguides findes en video, hvor BirdAlert® samles. Først monteres BirdAlert® detektionsmikrofonen på BirdAlert® ved at følge denne procedure:

1. De grønne beslag løsnes ved at dreje vingemøtrikkerne imod uret, så langt det er muligt, uden at møtrikkerne falder af skrueerne. Vær opmærksom på, at højtalerarmen også bliver løs, når møtrikkerne løsnes.



Figur 4: Vingemøtrikker løsnes

2. Mikrofonkablet trækkes forsigtigt ind imellem beslagene til venstre, som vist på figur 5. Herefter trækkes BirdAlert® detektionsmikrofonen forsigtigt nedad, indtil plastikken omkring mikrofonarmen rammer det øverste beslags overside. Stram vingemøtrikkerne indtil mikrofonen holdes på plads, men stadig kan drejes.



Figur 5: Påspænding af mikrofon

3. Detektionsmikrofonen drejes sidelæns, og placeres præcis over midten af detektionsboksen, som vist på figur 6.



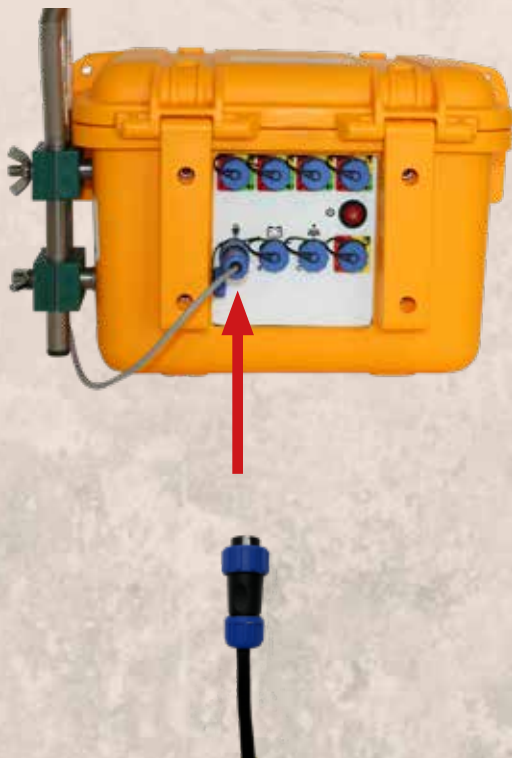
Figur 6: Justering af mikrofonen

4. Beslagene strammes ved at dreje vingemøtrikkerne med uret, indtil mikrofonen er fastspændt.

5. Mikrofonen tilsluttes stikpanelet på bagsiden af detektionsboksen. Tilslut hanstikket på mikrofonkablet til hunstikket på detektionsboksen, der er markeret med et mikrofonikon (indgang A), som vist i figur 7.

Fremgangsmåden er som følger:

Det blå låg på hunstikket fjernes ved at dreje låget mod uret. Låget monteres igen, når mikrofonen afmonteres. Hanstikket fra mikrofonen skubbes ind i hunstikket. Vær opmærksom på, at stikkene er placeret korrekt over for hinanden, før de skubbes sammen. Der er sat en hvid prik på oversiden af hanstikket. Se figur 7. Hanstikket spændes fast til hunstikket ved at dreje den yderste blå ring på stikket - i urets retning.



Figur 7: Tilslutning af mikrofon

Sådan tændes/slukkes BirdAlert®

Når du modtager en ny BirdAlert® fra WildDetect®, er systemet slukket. Indikations-LED'en som sidder i tænd/sluk-knappen viser, hvilken status BirdAlert® har. Når systemet er slukket, er LED'en ligeledes slukket.

Bemærk venligst: BirdAlert® skal være slukket under opbevaring, og når systemet ikke er i brug, for at beskytte det interne batteri. BirdAlert® skal altid lukkes ned, inden systemet flyttes. Dette skal gøres for at undgå, at systemet aktiverer tilsluttede skræmmeprodukter i utide, og derved skaber potentielt farlige situationer.

Sådan tændes BirdAlert®

- Hold tænd/sluk-knappen nede i et sekund, indtil LED'en begynder at blinke
- Slip tænd/sluk-knappen. Indikations-LED'en vil nu blinke, hvor den er tændt i cirka et sekund og derefter slukket i cirka et sekund. Det tager systemet max. 2 minutter at starte op
- Når BirdAlert® er klar, ændrer indikations-LED'en mønster til nu at være tændt det meste af tiden, med en kort afbrydelse hvert sekund.
- Hvis en BirdAlert® højttaler er tilsluttet systemet, vil den annoncere "System ready" når startup er færdig

Sådan slukkes BirdAlert®

- Hold tænd/sluk-knappen nede i cirka 5 sekunder, indtil indikations-LED'en begynder at blinke meget hurtigt
- Slip tænd/sluk-knappen, hvorefter indikations-LED'en vil blinke en enkelt gang, før alt lys slukkes, og systemet begynder at lukke ned. Det tager systemet ca. 1 minut at lukket helt ned

Råd til opsætning og brug af BirdAlert®

Erfaring viser, at skadefugle hurtigt vænner sig til skræmmeudstyr, som er uforanderligt. Dette kan f.eks. være stationære fugleskræmsler/drager eller gaskanoner/højtalere, som larmer i et fast mønster. For at opnå de bedst mulige resultater, er det vigtigt at tage hensyn til nedenstående betingelser:

- BirdAlert® er beregnet til at skræmme udvalgte fuglearter væk. For mere info om fuglearter der kan bortskræmmes se www.wilddetect.com
- For at give mikrofondelen i BirdAlert® de bedst mulige arbejdsbetingelser, bør følgende henstillinger omkring afstande til udefra kommende støjkluder overholdes: Normal trafikeret vej min. 100m, stærk trafikeret vej min. 200m og vindmøller min. 200 m.
- Den største effekt opnås, hvis BirdAlert® placeres midt i det ønskede skræmmeareal
- Når BirdAlert® systemets effekt ikke er nødvendig, bør systemet lukkes ned for at undgå at fuglene vænner sig til systemets skræmmeeffekter
- For yderligere information om optimal anvendelse af BirdAlert® samt muligheder for eksternt tilbehør henvises til www.wilddetect.com

Vedligeholdelse af BirdAlert®

Rengøring af BirdAlert® må under ingen omstændigheder foretages med hverken højtryksrenser eller trykluftpistol, da dette vil kunne beskadige de elektriske komponenter i BirdAlert® systemet. Sluk altid BirdAlert® i forbindelse med rengøring. Dette skal gøres for at undgå at systemet aktiverer tilsluttede skræmmeprodukter i utide.

Støv og skidt kan påvirke følsomheden og rækkevidden af detektionssystemet og derved påvirke hele systemets effektivitet. Fjern derfor regelmæssigt skidt, støv o.l., der kan forhindre lyden i at passere frit til/fra mikrofon og skræmmeudstyr. BirdAlert® kan rengøres med vand tilsat en smule opvaskemiddel. Brug en hårdt opvredet klud til aftørring af boks og mikrofon. Under opbevaring af BirdAlert® skal systemet altid lukkes helt ned. Dette har til formål at beskytte det interne batteri imod for stor afladning.

For korrekt rengøring af tredjeparts skræmmeprodukter henvises til producenten eller sælgeren af det enkelte produkt.

Softwarenøglen

BirdAlert® kommer med en installeret softwarenøgle, som sørger for, at systemet kan sende data til WildDetect's server. Denne er en sikkerhedsforanstaltning, som dels sikrer, at der ikke ændres på indholdet af BirdAlert® og dels sikrer integriteten af kundens data.

Bemærk venligst: Såfremt BirdAlert® boksen åbnes, slettes nøglen for at beskytte kundens data. Det er derfor meget vigtigt, at BirdAlert® boksen ikke åbnes af andre end WildDetect® personalet.

Standardindstillinger

BirdAlert® leveres med nedenstående standardindstillinger:

- BirdAlert® lukker ned i tidsrummet fra kl. 23:00 til kl. 04:00.
- BirdAlert® er sat til at lytte efter råger, måger og gæs.
- Følsomheden for alle fuglearter er sat til neutral = 0

Standardindstillinger samt mange andre indstillinger kan let ændres og styres via BirdAlert webappen. Du finder appen på www.birdalert.dk. Læs desuden mere om webappen på www.wilddetect.com

BirdAlert.dk webapp

Sådan kommer du i gang

For at tilgå web-appen skal du gå ind på hjemmesiden birdalert.dk. Det første du skal gøre, er at oprette en bruger ved at følge nedenstående punkter:

1. Tryk på "Konto" oppe i højre hjørne
2. Tryk på "Opret bruger"
3. Udfyld felterne og tryk på "Opret bruger" i bunden
4. Du vil nu få tilsendt en e-mail med et link, som du skal trykke på for at verificere din konto
5. Opdater birdalert.dk

Når du har opdateret birdalert.dk vil du være logget ind på din nye bruger. For at tilgå dine BirdAlerts® skal de tilføjes din bruger. Det gøres ved at følge nedenstående punkter:

1. Tryk på den blå cirkel med et plus nede i venstre hjørne
2. Udfyld felterne og tryk "Tilføj BirdAlert". Bemærk! Når du vælger, hvilken case BirdAlert® skal bruges til, vil den blive indstillet ud fra WildDetects erfaringer på området. Ønsker du at beholde dine nuværende indstillinger, skal du vælge "Behold nuværende indstillinger"

Serienummeret og ID'et kan findes på din BirdAlert®. Hvis du er i tvivl, bedes du kontakte din forhandler. Bemærk, at når du tilføjer din BirdAlert® til webappen vil den ikke længere kunne bruges i den gamle BirdAlert® app til Android eller iPhone.

Når du har tilføjet en eller flere BirdAlerts® til din web-app, kan du tilgå den enkelte BirdAlert® ved at trykke på dens navn i listen. For mere information om, hvordan du bruger appen, og hvad de forskellige funktioner betyder kan du læse manualen, som kan findes på hjemmesiden www.wilddetect.com/da/manualer-guides.





WildDetect

www.wilddetect.com

Daugaard Elektronik ApS | Bygmestervej 14 | DK-5750 | VAT: DK-71082628 | Tlf: +45 61419143