

Brannsender

BRANN10-L



Brukerhåndbok

Innholdsfortegnelse

<u>1. Innledning</u>	3
<u>2. Oversikt</u>	3
Utvendig	3
Under lokket	4
Batteriet	4
Medfølgende kabel	4
<u>3. Komme i gang</u>	5
Sammenkoble enheter	5
Sammenkoble første gang	5
Sammenkobling av ny enhet til eksisterende system	5
Sammenkobling mislykkes	6
Avbryte sammenkobling	6
Nullstille sammenkoblingen	6
Velg funksjon (ID-velger)	6
Galvanisk tilkobling	7
Akustisk tilkobling	7
Montering	7
Sette inn batteriet	8
<u>4. I bruk</u>	8
<u>5. Viktig informasjon</u>	8
Bruksbegrensninger:	8
<u>6. Resirkulering</u>	8
<u>7. Sikkerhet</u>	9
<u>8. Tekniske data</u>	9
<u>9. Samsvarserklæring</u>	9
<u>10. Feilsøking</u>	10

1. Innledning

Brannsenderen BRANN10-L er et spesialprodukt for viderevarsling av brannalarmer.

Den har akustisk sensor i form av en liten mikrofon på en ledning, og den har galvaniske innganger for tilkobling rett til brannsentral, brannklokke eller sirene.

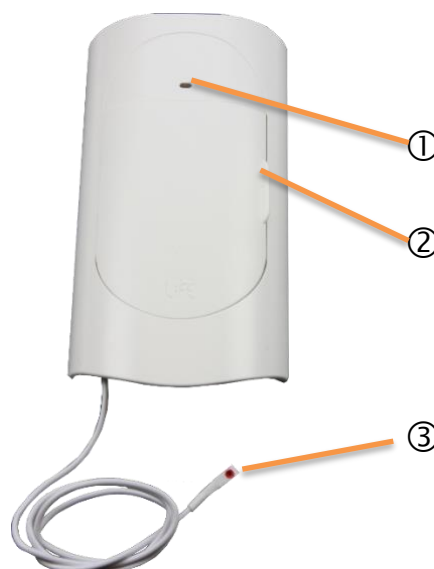
BRANN10-L har innebygget funksjoner som passer sentrale brannalarmanlegg så vel som seriekoblede røykvarslere. Akustisk deteksjon av alarm benyttes der galvanisk tilkobling ikke er praktisk mulig. Sluttekontaktinngang kan benyttes med signal direkte fra brannsentral, og spenningsinngang med polaritetsvending benyttes for tilkobling til brannklokker.

Senderen viderevarsler signaler til FlexiBlink LIFE mottakere.

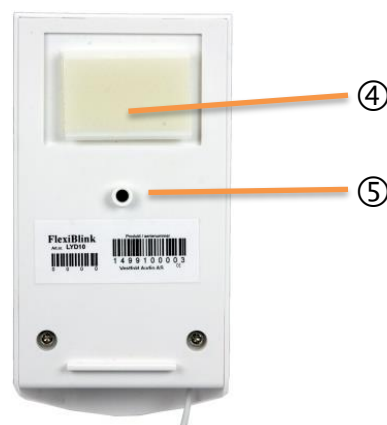
BRANN10-L benytter et spesialbatteri med svært lang levetid.

2. Oversikt

Utvendig



Figur 1 Framside

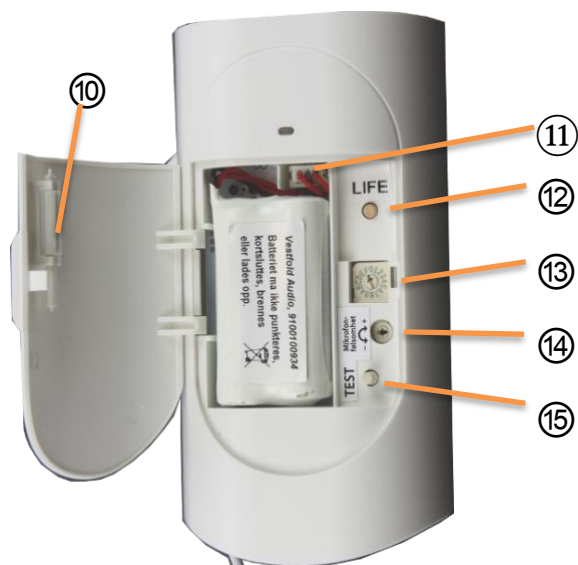


Figur 2 Bakside



Figur 3 Bunn med mikrofon på ledning og 3,5mm jack-tilkoblinger

Under lokket



Figur 4 Under lokket

Batteriet

Det medfølger et høykapasitets litium-batteri (Varenr. 9100100934), som vil sikre drift av enheten i mange år. Batteriet må ikke lades opp.



Betydning:

- ① Lysindikator
- ② Lokk
- ③ Mikrofon på ledning
- ④ Borrelås-tape
- ⑤ Hull for skruefeste
- ⑥ Mikrofon på ledning
- ⑦ Spenningsinngang 3-24 VAC/DC (+ på tuppen)
- ⑧ Spenningsinngang 3-24 VAC/DC (uavhengig av polaritet)
- ⑨ Signalinngang for potensialfri kontakt. (Sammenkobling av lederne gir signal)
- ⑩ Verktøy for innstillinger
- ⑪ Batterikontakt
- ⑫ LIFE-knapp (sammenkobling)
- ⑬ Funksjonsvelger (ID-velger)
- ⑭ Følsomhetsjustering
- ⑮ Testknapp

Medfølgende kabel

Det følger med en tilkoblingskabel med 3,5mm jack-plugg, som passer i alle 3 signalinnganger.



3. Komme i gang

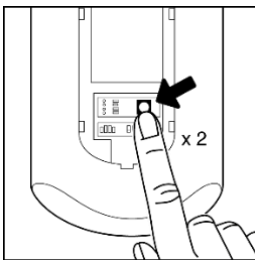
Sammenkoble enheter

Alle FlexiBlink LIFE enheter som skal fungere sammen, må sammenkobles ved å trykke på LIFE-knappen.

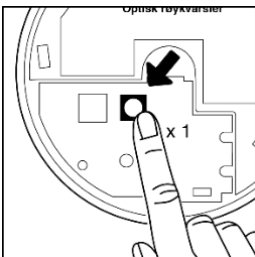
Den finnes under lokket foran på BRANN10-L. Se figur 4 på forrige side.

Sammenkoble første gang

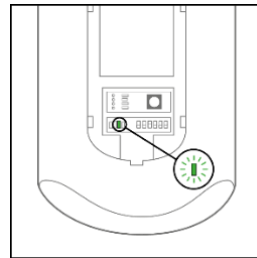
1. Trykk **to** ganger på -knappen på en av enhetene.



2. Trykk **én** gang på LIFE-knappen på den andre enheten.



3. Indikatorlampene på begge enhetene blinker grønt.



4. Sammenkoblingen bekreftes ved at indikatorlampene lyser fast grønt i 2-3 sekunder.
5. Enhetene er klare til bruk. Trykk på «Test»-knappen på en sender for å kontrollere sammenkoblingen.

Sammenkobling av ny enhet til eksisterende system

1. Trykk **to** ganger på LIFE-knappen på enhet i eksisterende system.
2. Trykk **én** gang på LIFE-knappen på den *nye* enheten.
3. Sammenkoblingen bekreftes ved at indikatorlampene lyser fast grønt i 2-3 sekunder.
4. Enhetene er klare til bruk.

Trykk på «Test»-knappen for å kontrollere sammenkoblingen.

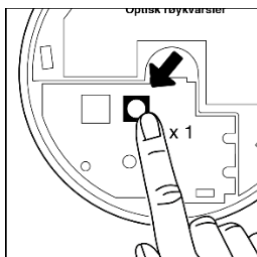
Sammenkobling mislykkes

Dersom du får rødt lys i den nye enheten ved sammenkobling, mislykkes den.

Da må du nullstille enheten for å sammenkoble på nytt.

Avbryte sammenkobling

For å avbryte sammenkoblingen, trykk **én** gang på LIFE-knappen.



Nullstille sammenkoblingen

Trykk **fem** ganger på LIFE-knappen på enheten hvor sammenkoblingen skal slettes. Dette bekreftes med røde og grønne blink.

Velg funksjon (ID-velger)

BRANN10-L kan videresende fra brannklokker, sirener og røykvarslere. Vri på Funksjonsvelgeren til den posisjonen som passer til det som skal varsles i mottakerne.



Funksjonsvelger
(fabrikkinnstilling)

Benytt gjerne den korte enden på det medfølgende verktøyet som sitter i lokket.

ID	Mikrofon	Signalinngang 1, 2, 3 og test	Kommentar
0		Brannalarm	Mikrofon er ikke i bruk
1		Brannalarm Nr. 1	Mikrofon er ikke i bruk
2		Brannalarm Nr. 2	Mikrofon er ikke i bruk
3		Brannalarm Nr. 3	Mikrofon er ikke i bruk
4			
5			
6			
7			
8		Brannalarm	Trenger litt lenger lyd puls
9		Brannalarm Nr. 1	Trenger litt lenger lyd puls
A		Brannalarm Nr. 2	Trenger litt lenger lyd puls
B		Brannalarm Nr. 3	Trenger litt lenger lyd puls
C		Brannalarm	Trenger kortere lyd puls
D		Brannalarm Nr. 1	Trenger kortere lyd puls
E		Brannalarm Nr. 2	Trenger kortere lyd puls
F		Røykvarsler	Trenger kortere lyd puls

Vanligvis benyttes:

Mikrofon: ID 8

Signalinngang: ID 0

Dersom det ikke benyttes mikrofon, anbefales det å benytte ID-posisjon 0 - 3. Da er ikke mikrofonen i bruk.

Galvanisk tilkobling

Signalinngangene kan benyttes for elektrisk tilkobling av signal. Bruk den medfølgende ledningen for å koble til signalinngangen. Rød leder går til tuppen på jack-pluggen.

Kontakt-kilder

Relé-signaler kobles til inngang 3, potensialfri kontakt.

AC/DC-kilder

Signalkilder med spenningssignal (3-24 VAC/DC) kobles til inngang nr. 1 eller 2.

Inngang nr. 1 er polaritetsavhengig for DC-spenning og krever + på rød leder for å varsle. (Dette er nyttig for tilkobling til brannalarmsystem som benytter polaritetsvending ved alarm.)

Inngang nr. 2 er polaritetsnøytral.

Akustisk tilkobling

Mikrofonen reagerer på lyd av en viss styrke (regulerbar følsomhet). Rød ring ytterst på ledning, markerer mikrofonen.

Det er meget viktig at den lille mikrofonen settes fast *tettest mulig inntil lydkilden med den røde ringen inn*. Mikrofonen festes med medfølgende tape.

Justering av følsomhet

Følsomheten $\textcircled{14}$ til mikrofonen innstilles om nødvendig, til minste nivå for sikker deteksjon.



OBS!

Kjør **ALLTID** en branntest etter at brannsenderen er montert for å verifisere at enheten fungerer og at den klarer å fange opp lyden. Sjekk også at det varsler i mottakerne som tilsiktet.

Montering

BRANN10-L monteres normalt på vegg med den medfølgende borrelåstapen. Benytt den medfølgende spritservietten for å rengjøre veggen. Trykk limflatene hardt på plass i minst 10 sekunder.

Alternativt kan enheten festes med skruer til veggen gjennom festehullet under batteriet.



Forsiktig

Vær forsiktig når du skrur inn skruen slik at den omkringliggende hvite platen ikke skades.

Sette inn batteriet

Sett inn batteriets kontakt som vist i figuren til høyre.

Ved tilkobling av batteri kan BRANN10-L blinke grønt i opptil et par minutter mens batteriet klargjøres for langtids bruk.



Før ledningen i en bue inn i åpningen og legg inn batteriet.



Tips

Trykk på test-knappen for å verifisere at enheten fungerer og at det varsler i mottakerne som tilsiktet.



Forsiktig

Batteriet må ikke punkteres, kortsluttes eller brennes.

4. I bruk

Når enheten er i drift, vises status i lysindikatoren på framsiden:

<i>Slukket</i>	Stand-by
<i>Grønt</i>	Varsel sendes
<i>Blinkende rødt/grønt</i>	Bytt batteri
<i>Oransje blink</i>	Mikrofonen oppfatter lyd

5. Viktig informasjon

Produktet kan rengjøres med en myk, lett fuktet klut.

Produktet er for innendørs bruk i ikke-kondenserende miljø.

Produktet vil varsle til mottakerne om behov for batteribytte hvis du har mottakere som viser dette.

Bruksbegrensninger:

Kun tillatt benyttet innen EU/EØS.

6. Resirkulering

Produktet og batteriet skal ikke kastes sammen med restavfall.



Gjør deg kjent med lokale bestemmelser for avfallsdeponering av elektriske produkter.

Ved riktig håndtering vil store deler av produktet kunne resirkuleres, samtidig som du skåner miljøet.

7. Sikkerhet

Unngå å eksponere enheten for flammer og andre direkte varmekilder.

Produktet må ikke kortsluttes eller skruses fra hverandre.

Brukerinnstillingene finnes ved å åpne lokket.

Batteriet må ikke punkteres, kortsluttes, brennes eller lades opp.

8. Tekniske data

Dim. (bxhxd): 69x133x27mm

Vekt m/ batteri: 140 g

Batteri: Litium 3 V

Sendereffekt: 10 mW e.r.p.

Temperatur: -10 °C - +40 °C

Radiofrekvens: 868.1–869.85
MHz

9. Samsvarserklæring

Vestfold Audio AS erklærer at produktet er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse:

www.vestfoldaudio.no/samsvar

10. Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsninger
Det varsles ikke i mottakere	BRANN10-L får ikke signal fra kilden/ lyser ikke grønt.	Kontroller tilkoblingen til signalkilden inkl. polaritet.
	Batteriet i BRANN10-L er tomt / det blinker rødt.	Bytt batteri.
	BRANN10-L mangler batteri	Sett inn batteri.
	Avstanden mellom BRANN10-L og mottaker er for stor.	Flytt enhetene nærmere hverandre eller sett inn en repeater.
Etter TEST-trykk, lyser senderen rødt	Enheden er ikke sammenkoblet	Koble enheten til en mottaker
Etter TEST-trykk, lyser senderen lenge grønt, deretter lenge oransje	Ingen mottaker er sammenkoblet med senderen	Sjekk at det er en mottaker i systemet. Nullstill enheten. Koble til på nytt. Prøv igjen
Sammenkobling fungerer ikke	Begge enhetene har vært sammenkoblet tidligere. Det blinker rødt.	Trykk 5 ganger på LIFE-knappen på den enheten som skal legges til.
Det lyser ikke grønt når mikrofonen aktiveres.	BRANN10-L oppfatter ikke lyden.	Skrue opp volumet på lyd-kilden, eller øk følsomheten i mikrofonen.
Det lyser/blinker oransje lys	Mikrofonen hører lyd, men ikke godt nok til å varsle	Plasser mikrofonen nærmere lyd-kilden. Eventuelt øk følsomheten. Se kap. 3.
	Mikrofonen hører lyd, men senderen skal ikke sende	ID-velgeren står i pos. 0-3. Skal mikrofon benyttes, settes ID-velgeren i pos. 8-F.
Falsk varsling	Følsomheten er for høy	Reduser følsomheten – Se kap. 3. Husk å teste brannvarsling etter justering.
	Støy ved mikrofonen	Dersom mikrofonen ikke benyttes, sett ID-venderen i posisjon 0-3.
Det varsles ikke i mottakerne når inngang 3 benyttes.	Feil ved tilkoblingen.	Kontroller tilkobling og at kilden gir potensialfri utgang.
Det varsles ikke i mottakerne når inngang 1 eller 2 benyttes.	Feil ved tilkoblingen.	Kontroller tilkobling og at det er en spenningsinngang (3-24VAC/DC). Inngang 1 må også ha rett polaritet(+ på tuppen).
Det varsles med feil signal i mottakere.	Funksjonsvelger (ID) står i feil posisjon.	Skrue funksjonsvelgeren til riktig posisjon (se tabell s. 6).
Det blinker rødt/grønt i BRANN10-L	Batteriet i BRANN10-L er snart tomt.	Bytt batteri

Hvis du har fått produktet på utlån fra NAV Hjelpemiddel-sentral, må du kontakte hjelpemiddelsentralen i fylket ditt ved behov for assistanse.

For å søke assistanse hos Vestfold Audio AS kan du sende en epost til post@vestfoldaudio.no eller ringe oss på telefon nr. 33 47 33 47.

Notater:



Vestfold Audio AS
Nordre Fokserød 12, 3241 Sandefjord
www.vestfoldaudio.no
tel. 33 47 33 47

