

FlexiBlink

Varenr. 1518
HMS-nr.: 236502

Repeater FBR10



Brukerhåndbok

Dok. nr.: 2303B2
Dato: 2019.05.06

Innholdsfortegnelse

<u>1. Innledning</u>	<u>3</u>
<u>2. Oversikt</u>	<u>4</u>
Utvendig	4
Under lokket	4
<u>3. Plassering</u>	<u>4</u>
Montering	5
Rekkevidde	5
Koding	5
Bygning med en repeater	5
Bygning med flere repeatere	5
Funksjonskontroll	7
Repeater og Nødstrømbatteri	7
<u>4. I bruk</u>	<u>7</u>
Resirkulering	7
<u>5. Sikkerhet</u>	<u>7</u>
<u>6. Tekniske data</u>	<u>7</u>
<u>7. Samsvarserklæring</u>	<u>7</u>
<u>8. Feilsøking</u>	<u>8</u>

1. Innledning

Repeateren FBR10 er et produkt i FlexiBlink-serien. Den anvendes når mottakerne er plassert så langt fra senderne at radiokommunikasjonen blir ustabil.

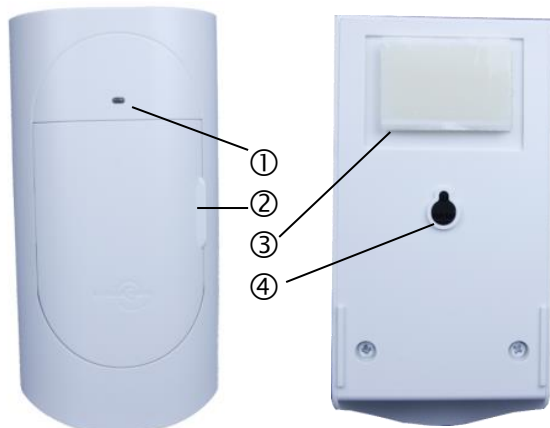
Repeateren øker rekkevidden mellom sender og mottaker. Den lytter kontinuerlig etter FlexiBlink sendere innen sitt dekningsområde. Straks Repeateren har registrert en sending, vil den - med ny styrke - sende videre informasjonen den mottok.

FBR10 krever strømtilkobling.



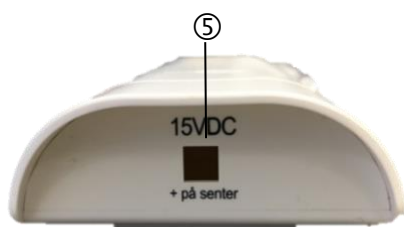
2. Oversikt

Utvendig



Figur 1 Forside

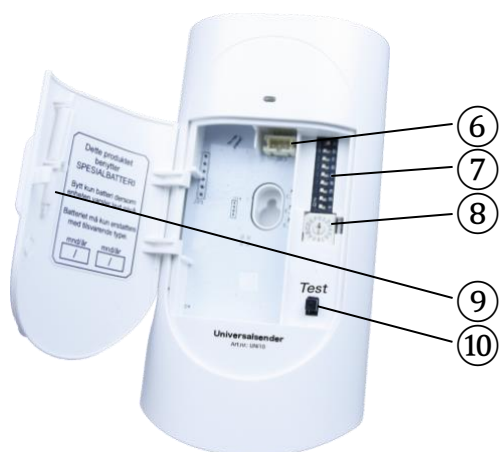
Figur 2 Bakside



Figur 3 Bunn med 3,5mm jack-tilkoblinger

- ① Lysindikator
- ② Løkk
- ③ Borrelås-tape
- ④ Hull for skruefeste
- ⑤ Tilkobling for batterieliminatør 15VDC

Under lokket



Figur 4 Under lokket

- ⑥ Batterikontakt (ikke i bruk)
- ⑦ Repeater-valg
- ⑧ Funksjonsvelger (ID-velger)
- ⑨ Verktøy for innstillinger
- ⑩ Testknapp

3. Plassering

Repeater bør plasseres godt innenfor rekkevidden av FlexiBlink sender(e) i boligen/bygningen. Du bør helst kontrollere dette før du monterer repeateren. Se avsnittet Rekkevidde nedenfor.

Repeater kan plasseres noe bortgjemt, f.eks. i et bøttekott e.l. Man må imidlertid ivareta best mulig arbeidsvilkår for repeateren, dvs. rekkevidde. Stedet må ha 230VAC veggkontakt. Uvedkommende må ikke gis anledning til å trekke ut batterieliminatoren til enheten.

Montering

1. Se nærmere på stedet du har valgt å sette opp enheten. Repeateren bør stå vertikalt (loddrett) og fritt, med en minimumavstand på 1 meter til nærmeste ledning eller vannrør e.l.
2. Med medfølgende spritserviett vasker man bort støv og fett på flaten der borrelåsen på repeateren skal stå. La flaten tørke noen minutter.
3. Trykk Repeateren m/ borrelås godt fast på den rengjorte veggflaten. Alternativt kan repeateren skrues opp med en skrue.
4. Sett batterieliminatoren i kontakten på veggen.



Forsiktig

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

Rekkevidde

Repeateren har en rekkevidde på ca. 200 meter utendørs over fritt terreng.

I en bygning bestemmes framkommelighet for radiosignaler fra FlexiBlink sendere først og fremst av byggematerialene. Radiosignalene har god framkommelighet i trebygninger. I betongbygg møter signalene tildels store hindringer.

Dersom avstand fra sendere til mottakere er stor og/eller bygningens art virker hemmende for radiosignalene, kan man bruke flere repeaterer.

Koding

Repeateren skal ikke kodes med huskode i vanlig forstand. Har du en bolig/bygning som dekkes ved bruk av kun en repeater, kan innstillingene sjekkes mot kapittelet *Bygning med en repeater*. Hvis det er behov for flere repeaterer, må du sette deg inn i kapittelet *Bygning med flere repeaterer*.

Bygning med en repeater

Dersom det er tilstrekkelig med en repeater, trenger man **ikke tenke på innstillinger**. Bryterne på repeateren skal være som følger (dette er det samme som fabrikkinnstilling):



(Bryterne er her indikert med sort - altså bare bryter 7 opp.)

Bygning med flere repeaterer

For å kunne benytte flere repeaterer i et system, må disse kodes med det vi kaller områdekode og/eller konfigureres spesielt med forsinkelser. Nedenfor er disse begrepene forklart.

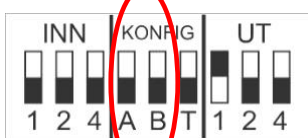
Ved behov kan Vestfold Audio gi nærmere råd om dette.

Områdekode

Med områdekoder kan man få koblet repeaterer i kjede. Innstillingene på bryterne for UT på repeater nr. 1 må da stemme med innstillingene for INN bryterne på repeater nr. 2. Repeater nr. 2 vil kun videresende informasjon fra repeater nr. 1. Trenger du flere repeaterer i kjede, settes de opp med unike INN og UT-kodinger etter dette prinsipp. Sett aldri repeaterer til å gå i ring.

Forsinkelse

Forsinkelse benyttes for å sikre at repeaterer ikke videresender samtidig. Dette er viktig for en mottaker dersom den er innenfor rekkevidden til to repeaterer. Repeaterer settes da opp med forskjellig forsinkelse.



(Bryterne er her indikert med sort.)

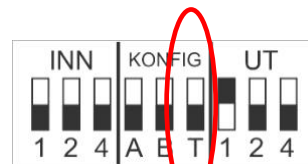
A ned og B ned	ingen forsinkelse
A opp og B ned	4 sek. forsinkelse
A ned og B opp	8 sek. forsinkelse
A opp og B opp	12 sek. forsinkelse

For at en repeater skal motta og videresende informasjon fra en sender, må alle bryterne for INN stå ned. Man kan for eksempel ha to repeaterer med INN bryterne ned. Dersom en sender er innenfor rekkevidden til to slike repeaterer,

må disse repeaterne settes opp med ulik forsinkelse. Dette er for å sikre at de ikke videresender samtidig.

Testsignal (dørsignal)

Dette er en meget nyttig funksjon for å teste dekningsområdet fra en repeater. Skyv bryter merket T opp for å sette enheten i testmodus. Da sendes dørsignal med fabrikkhuskode hvert 14. sekund.



(Bryterne er her indikert med sort.)

Telefonrelaterte sendere

Repeateren videresender IKKE telefonrelaterte sendere. Det skyldes at repeateren vil kunne skape problemer med å få mottakerne til å stoppe varslingen når telefonrøret løftes av. Hvis det er behov for å formidle telefonringesignal via repeateren, kan denne funksjonen aktiviseres. Vestfold Audio kan gi nærmere opplysninger om dette.

Funksjonskontroll

Repeateren har en indikatorlampe. Den lyser grønt så lenge alt er i orden. Blinkende grønt lys indikerer at repeateren mottar signal, at den er i forsinkelsesmodus eller at den utfører videresending. Blinker lampen rødt og grønt, indikerer det en feil. Er lampen mørk kan det være at repeater mangler strøm eller er ute av drift.

Repeater og Nødstrømbatteri

Repeateren blir strømforsynt av en batterieliminatør. Dersom varslingsanlegget skal formidle vitale alarmer som gjelder *helse og sikkerhet*, bør Repeateren utstyres med FlexiBlink Nødstrømbatteri. Ved et eventuelt strømbrydd i lysnettet, opprettholder Repeateren da sin beredskapsevne i flere timer.

4. I bruk

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

<i>Blinker grønt</i>	Sender/Mottar
<i>Fast grønt</i>	Standby

Resirkulering

Produktet 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.

5. Sikkerhet

Unngå å eksponere enheten for flammer og andre direkte varmekilder. Produktet må ikke kortsluttes eller skrues fra hverandre.

Brukerinnstillingene finnes ved å åpne lokket.

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

6. 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: 142,475 MHz

Bruksbegrensninger:



Kun tillatt benyttet i Norge

7. 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

8. Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsninger
Repeateren lyser/blinker ikke	Batterieliminatoren står ikke i kontakten.	Sett batterieliminatoren i kontakten
Repeater blinker grønt når sender aktiveres, men sender ikke	Huskoden på sender/mottaker er forskjellig	Sett alle mottakere og sendere i samme huskode
	Innstillingen på repeater er feil	Dersom det er en repeater, skal INN stå på 0 og UT på 1 Dersom det er flere repeatere, sjekk: <ul style="list-style-type: none">• Områdekode• Forsinkelse• Testsignal skal være av
	Rekkevidden er ikke god nok	Vurder å sette inn en repeater i serie
Repeater lyser grønt, og blinker fast hvert 14. sek.	Testsignal sendes fra repeater	Sett T-bryteren i AV-posisjon
Repeateren lyser rødt eller blinker rødt og grønt	Feilindikering	Lever repeateren for service/repasjon.

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.



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

