

# Repeater REPEATER-L



## Brukerhåndbok

---

<b>1. Innhold</b>	
<b>2. Innledning</b>	<b>3</b>
<b>3. Oversikt</b>	<b>3</b>
Undersiden	3
<b>4. Komme i gang</b>	<b>4</b>
Plassering	4
Tilkobling	4
<b>5. Sammenkoble</b>	<b>5</b>
Sammenkobling av repeatere	5
Knytte nodenett til repeatere	6
Avbryte sammenkobling	6
Nullstille sammenkoblingen	6
<b>6. Driftstatus</b>	<b>6</b>
Normal	6
Rekonfigurering	6
Enslig	6
Sette i dvalemodus	6
<b>7. Viktig informasjon</b>	<b>7</b>
Resirkulering	7
<b>8. Sikkerhet</b>	<b>7</b>
<b>9. Tekniske data</b>	<b>7</b>
<b>10. Samsvarserklæring</b>	<b>7</b>
<b>11. Feilsøking</b>	<b>8</b>

## 2. Innledning

REPEATER-L er et produkt i FlexiBlink LIFE-serien som benyttes når man ønsker å øke rekkevidden for å dekke et større område.

REPEATER-L lytter kontinuerlig etter FlexiBlink LIFE-sendere i sitt nett. Straks REPEATER-L har registrert en sending, vil den - med ny styrke - sende videre informasjonen den mottok til andre repeatere, samt til mottakere innenfor rekkevidde.

REPEATER-L benyttes også i forbindelse med nabovarsel.

REPEATER-L krever strømtilkobling og har batteri for reservestrøm.

3.

## Oversikt

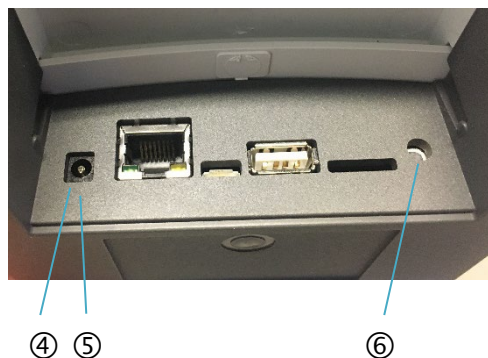
Utvendig



Figur 1 Framsiden

- ① Blå lampe
- ② Grønn lampe
- ③ Rød lampe

Undersiden



Figur 2 Undersiden

- ④ Tilkobling strømforsyning
- ⑤ Skruefeste for strømforsyning
- ⑥ LIFE-knapp

## 4. Komme i gang

---

### Plassering

Plasser REPEATER-L innenfor rekkevidde til senderne/mottakerne den skal videresende varslinger fra. Monter gjerne enheten høyt og fritt på veggen for best dekning.

REPEATER-L kan monteres på vegg med de medfølgende borrelåsene. Rengjøre flatene med spritservietten og vent 1 minutt. Trykk så limflaten hardt mot underlaget i minst 10 sekunder.

Den kan også skrues opp på veggen. Skru av det nederste dekselet på fronten for å komme til skruehullene.

### Tilkobling

#### Strøm

Sett strømforsyningen i kontakten på veggen og plugg ledningen inn i REPEATER-L. Pluggen bør skrues fast i skruehullet ved tilkoblingen til strømforsyningen. Skru medfølger.

Du vil nå se på lampene at REPEATER-L starter. Grønt lys vil stå på i oppstartsperioden. Repeateren lyser fast blått når den er operativ. Det blå lyset vil blinke kort ved aktivitet i nettet.

#### Utvidede funksjoner

Vanligvis benyttes REPEATER-L for å få forbedret rekkevidde mellom sender og mottaker. Det er mulig å ha mange repeaterer i kjede for å få lang rekkevidde. Opp til 64 repeaterer kan kobles sammen til ett stort nettverk.

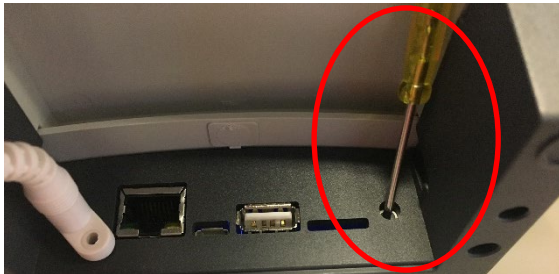
For å kunne ta i bruk nabovarsling i FlexiBlink LIFE-systemet, må det benyttes minst en repeater.

Produktet er nå klart for sammenkobling.

## 5. Sammenkoble

---

LIFE-knappen finnes på undersiden av REPEATER-L, se figur 2 ⑦.



Benytt f.eks. en skrutrekker for å trykke på LIFE-knappen.

REPEATER-L håndterer både tilkobling til andre Repeaterer (*kjernenett*) samt standard tilkobling til sendere og mottakere (*nodenett*).

Repeaterer som kobles sammen for å lage et stort dekningsområde kalles *kjernenett*.

Noder (vanlige sendere og mottakere) som er koblet i sammen kalles *nodenett*.

Et *kjernenett* (sammenkoblede Repeaterer) kan videresende meldinger fra flere forskjellige *nodenett*. Eksempelvis kan en boligblokk eller institusjon ha et *kjernenett* med mange Repeaterer, mens hver leilighet har sitt eget *nodenett*.

## Sammenkobling av repeaterer

Dersom flere repeaterer skal kobles sammen til et *kjernenett*, benyttes samme prosedyre som vanlig sammenkobling i FlexiBlink LIFE.

Trenger du mer info om hvordan dette gjøres, les i brukermanualen for en LIFE sender eller mottaker.

1. Trykk **to** ganger på LIFE-knappen på repeateren du ønsker å starte med, eller på en som allerede er i *kjernenettet*. Denne repeateren vil da blinke raskt i den blå lampen for å indikere at den er i modus for å godta nye repeaterer inn i sitt *kjernenett*.
2. Trykk **én** gang på LIFE-knappen på repeateren du ønsker å koble inn. Denne vil blinke blått og grønt.
3. Etter noen sekunder vil begge repeaterene gå over til fast blått lys i 3 sekunder for å indikere at sammenkoblingen gikk fint.

## Knytte nodenett til repeatere

Alle nodenett som skal videresendes gjennom *kjernenettet* må meldes inn. Dette er kun nødvendig å gjøre med én enhet i hvert *nodenett*, og man trenger kun å koble det inn mot én repeater selv om det finnes et større *kjernenett*.

1. Trykk **to** ganger på LIFE-knappen på en enhet i nodenettet.
2. Trykk **én** gang på LIFE-knappen på en Repeater.
3. Begge enheter vil blinke grønt. Dersom Repeateren ikke er koblet inn i et større kjernenett, vil denne også blinke blått.
4. Etter noen sekunder vil begge enheter lyse fast grønt i 3 sekunder for å indikere at sammenkoblingen er ferdig.

## 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 vekselvis rødt og grønt lys.

## 6. Driftstatus

---

### Normal

I normal drift vil REPEATER-L lyse fast blått lys. Lyset vil blinke ved aktivitet i nettverket.

### Rekonfigurering

Dersom en repeater oppdager at det finnes utdatert konfigurasjon, vil den lyse med rød og grønn lampe inntil alle er synkronisert med den nyeste konfigurasjonen. Dette lyset kan vare i flere minutter, men funksjonen opprettholdes som normalt i denne perioden.

### Enslig

Dersom en repeater som er del av et større kjernenett, ikke er i stand til å se noen andre repeatere, vil denne lyse fast rødt og grønt lys.

Dette kan være at den har blitt plassert for langt vekk fra de andre repeaterene, eller de andre repeaterene har mistet strømtilkobling.

### Sette i dvalemodus

Skal REPEATER-L settes ut av drift, trykk en gang på LIFE-knappen etter at strømkontakten er fjernet. REPEATER-L vil da slukke den blå dioden, og den vil sette seg i dvalemodus.

## 7. Viktig informasjon

---

- Produktet kan rengjøres med en myk, lett fuktet klut
- Produktet er for innendørs bruk
- Nødstrømbatteri m/ kontinuerlig ladefunksjon finnes som tilbehør

### 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.



## 8. Sikkerhet

---

Unngå å eksponere enheten for flammer og andre direkte varmekilder.

Produktet må ikke kortsluttes eller skrus fra hverandre.

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

## 9. Tekniske data

---

Dim. (bxhxd): 218x165x40mm

Vekt u/strømforsyning: 300 g

Sendereffekt: 10 mW e.r.p.

Temperatur: 10 °C - +40 °C

Radiofrekvens: 868.1–869.85 MHz

Strømforsyning: 15 VDC

Bruksbegrensninger:

Kun tillatt benyttet i EU/EØS

## 10. 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](http://www.vestfoldaudio.no/samsvar)

## 12. Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsninger
<b>Får ikke sammenkoblet</b>	Enhetene slutter å blinke uten å lyse i 2-3 sek.	Enhetene står for langt unna hverandre. Flytt enhetene nærmere hverandre.
	Indikatorlampen fortsetter å blinke grønt etter sammenkobling	Leter fortsatt etter nye enheter. Trykk en gang til på LIFE-knappen for å avbryte. Prøv igjen.
<b>REPEATER-L lyser rødt og grønt</b>	Systemet omkonfigurerer seg	Etter noen minutter er systemet oppe og går igjen og det blå lyset er på/blinker
	Finner ingen andre repeaterer i kjernenett	De andre repeaterene er for langt unna, mangler strøm eller har blitt tatt ut av kjernenettet.
<b>REPEATER-L blinker ikke blått når den skal kobles inn i et eksisterende kjernenett</b>	Enheten er allerede koblet til et annet kjernenett	En repeater kan kun kobles til ett kjernenett om gangen. Slett sammenkobling og prøv igjen.
	Enheten er koblet til et nodenett.	Når en enslig repeater blir koblet til et nodenett starter den et nytt kjernenett. Slett sammenkobling og prøv igjen.
<b>REPEATER-L blinker ikke grønt når den skal kobles til et nodenett.</b>	Det har blitt trykket to ganger på LIFE-knappen istedenfor én.	Vent til blå blinking stopper, eller trykk én gang på LIFE-knappen for å avbryte.  Når produktet lyser fast blått, trykk én gang på LIFE knappen for å starte tilkobling mot nodenett. Trykk to ganger på enhet i nodenett.

Hvis du har fått produktet på utlån fra NAV Hjelpemiddelsentral, 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](mailto:post@vestfoldaudio.no) eller ringe oss på telefon nr. 33 47 33 47.



**Vestfold Audio AS**  
Nordre Fokserød 12, 3241 Sandefjord



[www.vestfoldaudio.no](http://www.vestfoldaudio.no)

Tlf.: +47 33 47 33 47