

# Repeater REPEATER-L



# Användarmanual

<b>1. Innehåll</b>	
<b>2. Inledning</b>	<b>3</b>
<b>3. Översikt</b>	<b>3</b>
Undersidan	3
<b>4. Kom igång</b>	<b>4</b>
Placering	4
Anslutning	4
<b>5. Sammankoppling</b>	<b>5</b>
Sammankoppling av repeater	5
Bifoga nodnätverk till repeater	6
Avbryt sammankopplingen	6
Återställ sammankopplingen	6
<b>6. Driftstatus</b>	<b>6</b>
Normal	6
Konfiguration	6
Enkel	6
Sätt i viloläge	6
<b>7. Viktig information</b>	<b>7</b>
Återvinning	7
<b>8. Säkerhet</b>	<b>7</b>
<b>9. Teknisk data</b>	<b>7</b>
Användningsbegränsningar:	7
<b>10. Försäkran om överensstämmelse</b>	<b>7</b>
<b>12. Felsökning</b>	<b>8</b>

## 2. Inledning

REPEATER-L är en produkt i FlexiBlink LIFE-serien som används när du vill öka räckvidden för att täcka ett större område.

REPEATER-L lyssnar kontinuerligt på FlexiBlink LIFE-sändare i sitt nätverk. När REPEATER-L har registrerat en sändning, kommer den - med ny styrka - att vidarebefodra informationen den fick till andra repeater, såväl som till andra mottagare inom räckhåll.

REPEATER-L används också i samband med att varna grannar.

REPEATER-L kräver strömanslutning, men har också ett batteri som backup.

3.

## Översikt

Utvändigt



Figur 1 Framsidan

- ① Blå lampa
- ② Grön lampa
- ③ Röd lampa

Undersidan



④ ⑤ ⑥ Figur 2 Undersidan

- ④ Anslutning till strömförsörjning
- ⑤ Skruvmontering till strömförsörjning
- ⑥ LIFE-knapp

## 4. Kom igång

---

### Placering

Placera REPEATER-L inom räckhåll för sändarna/mottagarna från vilka den vidarebefodrar varningar. Montera gärna enheter högt och fritt på väggen för bästa täckning.

REPEATER-L kan monteras på en vägg med de medföljande kardborrfästena. Rengör ytorna med spritservetten och vänta i 1 minut, pressa sedan limytan ordentligt mot underlaget i minst 10 sekunder.

Den kan också skruvas upp på väggen, skruva loss det nedre locket på framsidan för att nå skruvhålen.

### Anslutning

#### Ström

Anslut strömförsörjningen till väggutaget och anslut sladden till REPEATER-L. Pluggen bör skruvas fast i skruvhålet när den ansluts till strömförsörjningen. Skruv ingår.

Nu kommer du att se på lamporna, att REPEATER-L startar. Det gröna ljuset tänds under startperioden. Repeatern lyser med ett fast blått ljus när den är i drift. Det blå ljuset blinkar snabbt under nätverksaktivitet.

#### Utökade funktioner

REPEATER-L används vanligtvis för att förbättra intervallet mellan sändare och mottagare. Det är möjligt att ha många repeater i en kedja för att få lång räckvidd. Upp till 64 repeater kan anslutas till ett stort nätverk.

För att kunna varna grannarna, måste minst 1 repeater användas i FlexiBlink LIFE-systemet.

Produkten är nu redo att sammankopplas.

## 5. Sammankoppling

LIFE-knappen finns på undersidan av REPEATER-L, se figur 2 ⑦.



Använd t ex en skruvmejsel för att trycka på LIFE-knappen.

REPEATER-L hanterar både anslutningen till andra repeater (*kärnnätverk*) samt standard anslutning till sändare och mottagare (*nodnätverk*).

Repeater som sammankopplas för att skapa ett stort täckningsområde kallas *kärnnätverk*.

Noder (vanliga sändare och mottagare) som är sammankopplade kallas *nodnätverk*.

Ett *kärnnätverk* (sammankopplade Repeater) kan vidarebefodra meddelanden från flera olika *nodnätverk*. Till exempel kan ett hus eller en institution ha ett *kärnnätverk* med många Repeater, medan varje lägenhet har sitt eget *nodnätverk*.

## Sammankoppling av repeater

Om flera repeater ska anslutas till ett *kärnnätverk*, används samma procedur som normal sammankoppling till FlexiBlink LIFE.

Om du behöver mer information om hur du gör, läs användarmanualen för en LIFE sändare eller mottagar.

1. Tryck **två** gånger på LIFE-knappen på den repeater du vill börja med, eller på en som redan finns i kärnnätverket. Denna repeater kommer då att blinka snabbt med den blå lampan för att indikera att den är i läge för att acceptera nya repeater till sitt kärnnätverk.
2. Tryck **en** gång på LIFE-knappen på repeater du vill sammankoppla, den kommer då att blinka blått och grönt.
3. Efter några sekunder växlar båda repeater till ett fast blått ljus i 3 sekunder, för att indikera att sammankopplingen lyckats.

## Bifoga nodnätverk till repeater

Alla nodnätverk som ska vidarebefodras via *kärnnätverket* måste registreras. Detta behöver bara göras med en enhet i varje *nodnätverk*, och du behöver bara ansluta det till en repeater även om det finns ett större *kärnnätverk*.

1. Tryck **två** gånger på LIFE-knappen på en enhet i nodnätverket.
2. Tryck **en** gång på LIFE-knappen på en repeater.
3. Båda enheterna blinkar grönt. Om repeatern inte är ansluten till ett större kärnnätverk, kommer den också att blinka blått.
4. Efter några sekunder lyser båda enheterna med ett fast grönt ljus i 3 sekunder, för att indikera att sammankopplingen lyckats.

## Avbryt sammankopplingen

För att avbryta sammankopplingen, tryck **en** gång på LIFE-knappen.

## Återställ sammankopplingen

Tryck **fem** gånger på LIFE-knappen på enheten, som du önskar radera sammankopplingen ifrån. Detta bekräftas av alternerande röda och gröna lampor.

## 6. Driftstatus

---

### Normal

I normal drift lyser REPEATER-L med ett fast blått ljus, lampan vill blinka under nätverksaktivitet.

### Konfiguration

Om en repeater upptäcker att det finns föråldrad konfiguration, vill den lysa med röda och gröna lampor till alla är synkroniserade med den senaste konfigurationen. Detta ljuset kan pågå i flera minuter, men funktionen bibehålls som normalt under denna period.

### Enkel

Om en repeater som ingår i ett större kärnnätverk, inte kan se några andra repeater lyser den fast rött och grönt.

Detta kan bero på att den har placerats för långt ifrån de andra repeater, eller att de andra repeater inte har någon ström.

### Sätt i viloläge

Om REPEATER-L ska tas ur drift trycker du på LIFE-knappen en gång efter att strömkontakten tagits ur. REPEATER-L stänger då av den blå lysdioden, och den går i viloläge.

## 7. Viktig information

---

- Produktet kan rengöras med en mjuk, lätt fuktad trasa
- Produktet är avsedd för inomhusbruk
- Nödströmbatteri med kontinuerlig laddningsfunktion finns som tillbehör.

### Återvinning

Produkten får inte kastas med restavfall.

Bekanta dig med lokala bestämmelser för avfallshantering av elektriska produkter.

Med korrekt hantering kan stora delar av produkten återvinnas, samtidigt som miljön skyddas.



## 8. Säkerhet

---

Undvika att utsätta produkten för lågor och andra direkta värmekällor.

Produkten får inte kortslutas eller skruvas loss.

Produkten får inte doppas i vatten eller utsättas för vattenstänk/regn.

## 9. Teknisk data

---

Dämpa. (bxhxd):

218x165x40mm

Vikt u/strömförsyning: 300 g

Sändareffekt: 10 mW e.r.p.

Temperatur: 10 °C - +40 °C

Radiofrekvens: 868.1–869.85 MHz

Strömförsyning: 15 VDC

### Användningsbegränsningar:

Endast tillåtet att användas inom EU/EES.

## 10. Försäkran om överensstämmelse

---

Vestfold Audio AS förklarar att produkten överensstämmer med direktiven (MDR) 2017/745.

Den fullständiga texten på överensstämmelse finns på följande internetadress:

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

## 12. Felsöking

Problem	Möjlig orsak	Lösningar
<b>Går inte sammankoppla</b>	Enheten slutar att blinka utan att den lyser i 2-3 sek.	Enheterna står för långt ifrån varandra. Flytta enheterna närmare varandra.
	Indikatorlampan fortsätter att blinka grönt efter sammankoppling	Söker fortfarande efter nya enheter. Tryck en gång till på LIFE-knappen för att avbryta. Prova igen.
<b>REPEATER-L lyser rött och grönt</b>	Systemet konfigurerar om sig	Efter några minuter är systemet igång igen och den blå lampan är på/blinkar.
	Hittar inga andra repeater i kärnnätet	De andra repeater är för långt bort, saknar ström eller har kopplats bort från kärnnätet.
<b>REPEATER-L blinkar inte blått när den ska anslutas till ett befintligt kärnnätverk</b>	Enheten är redan ansluten till ett annat kärnnätverk	En repeater kan bara vara ansluten till ett kärnnät i taget. Ta bort sammankopplingen och försök igen.
	Enheten är redan ansluten till ett annat nodnätverk.	När en enda repeater är ansluten till ett nodnätverk startar det ett nytt kärnnätverk. Ta bort sammankopplingen och försök igen.
<b>REPEATER-L blinkar inte grönt när den är ansluten till ett nodnätverk.</b>	Man har tryckt på LIFE-knappen två gånger istället för en gång.	Vänta till den blå blinkningen stoppar, eller tryck én gång på LIFE-knappen för att avbryta.  När produkten lyser blått, tryck en gång på LIFE knappen för att starta sammankopplingen mot nodnätverket. Tryck två gånger på enhet i nodnätverket.

För att ansöka om hjälp från Vestfold Audio AS, kan du skicka ett mejl till [post@vestfoldaudio.no](mailto:post@vestfoldaudio.no) eller ringa oss på telefon: +47 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