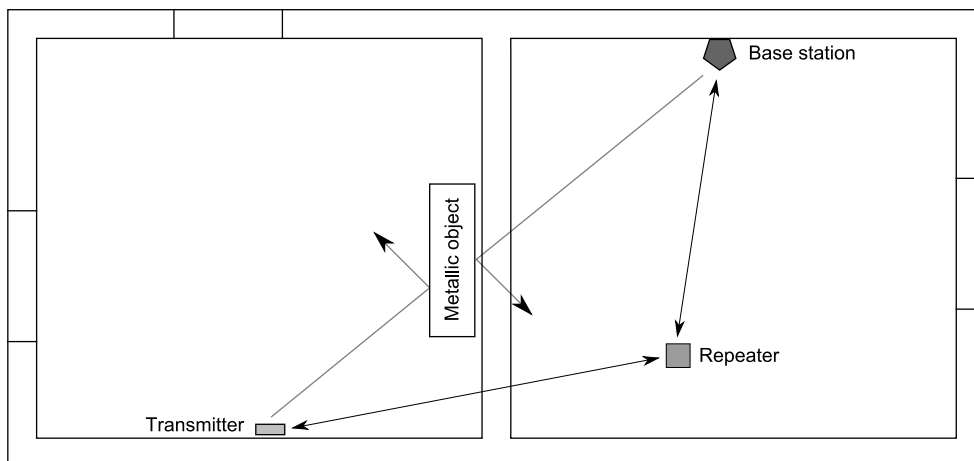


PLACERING AF REPEATERE

Hvis der er tale om lang afstand til enheder eller en dårlig modtagelse, kan repeatere bruges til at udvide netværkets rækkevidde. En FLTA-baseenhed kan kommunikere med op til 8 repeatere.

BEMÆRK! Brug en FLREP-U-repeater, der er forsynet med den eksterne antenne i stedet for en FLREP-repeater, der er forsynet med en intern antenne, hvor det er muligt. Den eksterne antenne giver en bedre netværksdækning.



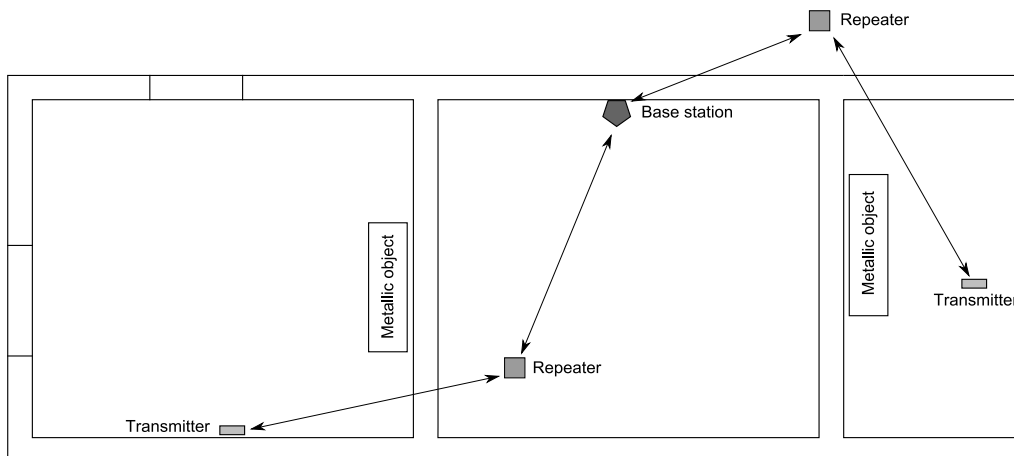
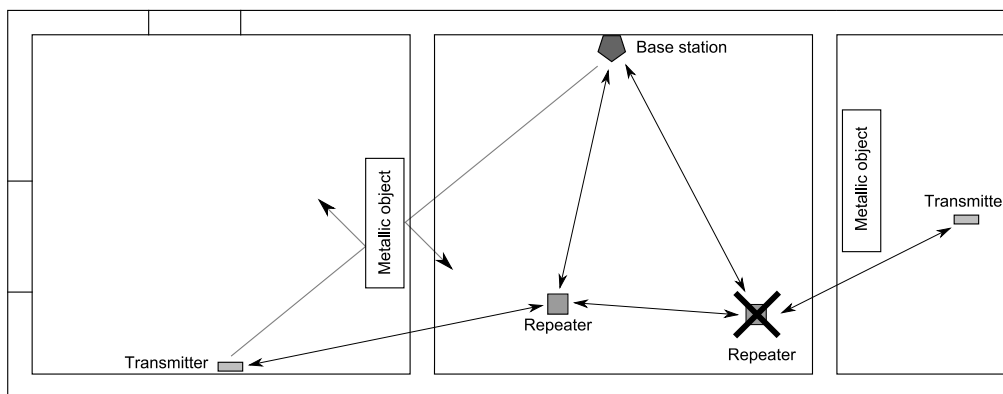
Den ideelle repeaterposition kan findes ved at bruge FLSER-idriftsættelsesværktøjet.

BEMÆRK! Brugen af repeatere skal minimeres for at undgå, at meddelelser kolliderer med hinanden, og holde omkostningerne til det trådløse system nede.

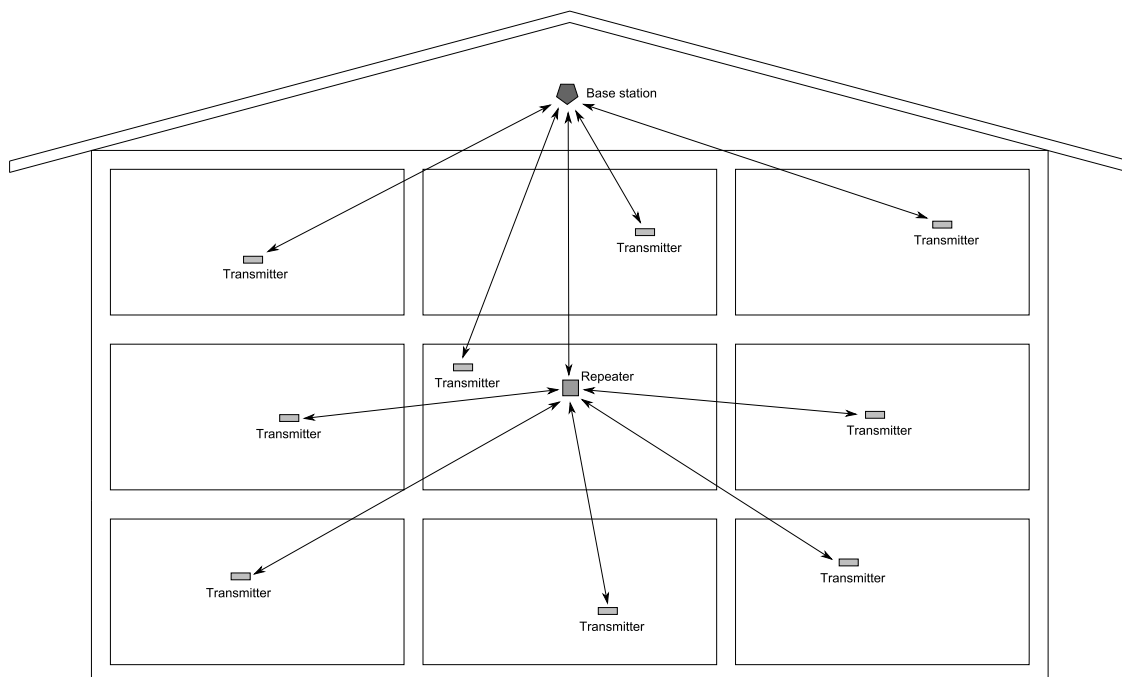
VIKTIGT: RYFL I/O-modulet understøtter ikke brugen af repeatere.

Produals trådløse netværk kan automatisk kæde repeatere sammen. Det anbefales imidlertid på det kraftigste at undgå kædning af repeatere for at sikre et pålideligt netværk.

Se følgende figurer for at få eksempler på placering af repeatere.

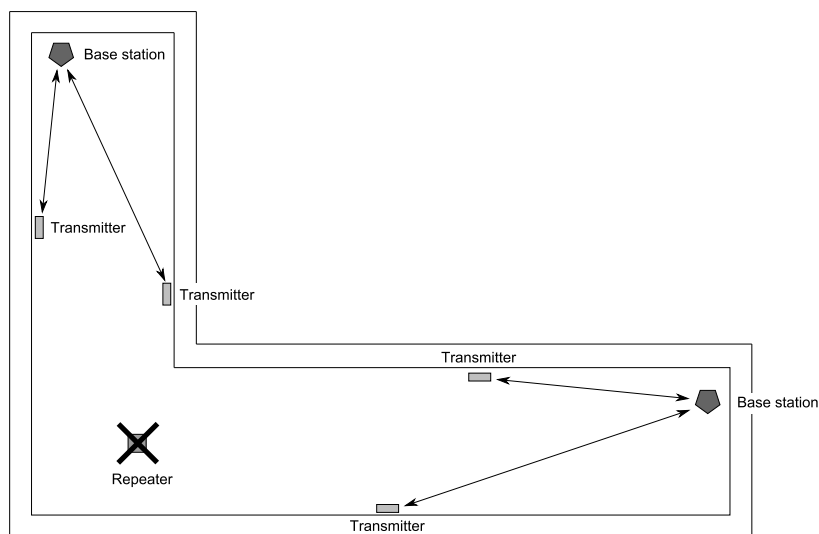


I bygninger på flere etager anbefales det at bruge en central repeater for at få tilstrækkelig radiodækning.



I bygninger på flere etager er det ofte effektivt at bruge etagespecifikke baseenheder i stedet for repeater. Etagespecifikke baseenheder giver bedre netværksdækning og gør det muligt at analysere eventuelle problemer.

I L-formede bygninger/etager anbefales det at bruge to baseenheder i stedet for en repeater.



Placering af repeater ved at bruge FLSER-idriftsættelsesværktøjet

1. Sørg for, at der ikke er nogen aktive repeater i det trådløse netværk.
2. Indstil FLSER-værktøjskontakten på positionen MID.
3. Tryk på knapperne "+" og "-" for at vælge FLTA-baseenhedens master-id (MID), som du kobler repeateren til.



4. Sæt kontakten for FLSER-idriftsættelsesværktøjet i RSSI-positionen.

FLSER-værktøjet starter med at vise styrken af kommunikationssignalet mellem FLSER og repeateren.

- Find et sted til repeateren, og kontrollér, at signalet er stærkt nok.



Det større tal angiver styrken af det modtagne signal, der sendes af FLSER, mens det mindre tal angiver styrken på det modtagne signal, der sendes af repeateren.

RSSI = Received Signal Strength Indication:

1...2 = dårlig,
3...5 = tilfredsstillende,
6...9 = god

- Indstil FLSER-værktøjskontakten på positionen REP.
Nu fungerer FLSER som en repeater.
- Gå til FLTA-baseenheden, og kontrollér, at alle meddelelserne sendes korrekt til baseenheden.

BEMÆRK! Når flere FLSER-værktøjet fungerer som en repeater, aflades batteriet på ca. 100 timer.

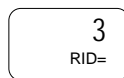
OPRETTELSE AF FORBINDELSE MELLEML REPEATEREN OG DET TRÅDLØSE NETVÆRK

FLSER-idriftsættelsesværktøjet skal bruges til idriftsættelse af repeateren.

- Kobl strømforsyningen fra repeateren.
- Indstil FLSER-værktøjskontakten på positionen MID.
- Tryk på knapperne "+" og "-" for at vælge FLTA-basisstationens master-id (MID), som du kobler repeateren til.



- Tryk på knappen "OK".
- Indstil FLSER-værktøjskontakten på positionen S-RID.
- Tryk to gange på M-knappen.
Teksten "RID=" vises i den nederste del af displayet.
- Tryk på knapperne "+" og "-" for at vælge repeater-id'et (RID) for repeateren.



- Tryk på knappen "OK".
Meddelelsen "Wait" begynder at blinke i FLSER-værktøjsdisplayet. Du har nu ca. 30 sekunder til at gennemføre næste trin.
- Tilkobl repeaterstrømforsyningen.
"OK" blinker på FLSER-displayet. Når der ikke længere blinkes, er transmitteren klar til at starte kommunikationen med FLTA-baseenheden.
- FLSER-værktøjet starter med at vise styrken af kommunikationssignalet mellem FLSER og repeateren.



Det større tal angiver styrken af det modtagne signal, der sendes af FLSER, mens det mindre tal angiver styrken på det modtagne signal, der sendes af transmitteren.

RSSI = Received Signal Strength Indication:

1...2 = dårlig,
3...5 = tilfredsstillende,
6...9 = god

- Gå til FLTA-baseenheden, og kontrollér, at signalet er stærkt nok.
- Indstil FLSER-værktøjskontakten på positionen FRA.
Repeateren begynder at kommunikere med baseenheden.