Qsmart · HJÄLP MED DIN PRODUKT

Signalförstärkare

Bruksanvisning – DanGear® stor signalförstärkare för radiosignaler

- För inomhusbruk
- DC 9–15 V
- Inbyggt reservbatteri



↔
Cirka 200 m
Räckvidd i öppen terräng

Cirka 70 m
Räckvidd i bebyggt område

Svensk bruksanvisning · Version 22.11.2026

Läs även den uppdaterade guiden på qsmart.dk

Hitta i guiden

Välj ett avsnitt. Ordningen är densamma som i guiden på webbplatsen.

01 · Allmänt **4**
02 · Lägg till enheten på larmpanelen **4**
03 · Lägg till enheter **5**
04 · Återställning **6**
05 · Användning **7**
06 · Montering och placering **7**

Innan du börjar

Viktigt innan du börjar

Viktigt vid installationen

Placera förstärkaren mellan larmpanelen och de enheter som har svag täckning. Testa efter installationen. Om förstärkaren står för långt bort eller är fel inställd kan förbindelsen fortfarande vara för svag.

Ansvarsfriskrivning

Vi ansvarar inte för fel, utebliven signal eller funktionsstörningar som beror på olämplig placering, felaktig inställning, byggnadens förhållanden eller avvikelser från denna bruksanvisning. Som köpare ansvarar du för att signalförstärkaren installeras, placeras och testas korrekt så att systemet fungerar som avsett.

Med vår stora DanGear®-repeater kan larmcentralen nå trådlösa sensorer och sirener även där avstånd eller tjocka väggar dämpar signalen. Den här guiden hjälper dig att hitta en bra placering och parkoppla enheterna.

Förstärkaren kan användas med vår HEIMDALL PRO™-larmpanel i hem och företag, till exempel i byggnader med flera våningar eller uthus.

01 · Allmänt

Om signalförstärkaren

- **Funktion** – tar emot och skickar vidare larmsystemets radiosignaler på 433 MHz för bättre täckning och stabilare kontakt.
- **Räckvidd till sensorerna** – upp till cirka 200 m i öppen terräng och cirka 70 m i bebyggelse. Väggar och andra hinder påverkar räckvidden.
- **Kapacitet** – upp till 99 enheter. Du kan lägga alla i en zon eller fördela dem på upp till åtta zoner.
- **Reservbatteri** – håller repeatern i drift i upp till cirka 12 timmar vid strömavbrott.
- **Ljus och ljud** – de belysta symbolerna på framsidan går att läsa även när det är mörkt. Röstmeddelanden och ljudsignaler bekräftar knapptryckningar och parkoppling.
- **Antenner** – en tar emot och en skickar vidare. Placera repeatern öppet och på avstånd från stora metallytor, elcentraler och slutna skåp som kan dämpa signalen.
- **Frekvens** – 433 MHz. Repeatern är avsedd för inomhusbruk.
- **Strömförsörjning** – 9–15 V likspänning in. Utgången ger 12 V och 500 mA.
- **Montering** – fäst enheten på väggen med skruvar och pluggar eller använd fästet som stöd om du vill ställa den på en hylla.
- **Drifttemperatur** → −20 till +60 °C.

02 · Lägg till enheten på larmpanelen

Lägg till enheten på larmpanelen

När repeatern är i parkopplingsläge sparar den den första signal den tar emot. Om du passerar en rörelsesensor på väg till dörren kan repeatern därför registrera rörelsesensorn innan du hinner öppna dörren och aktivera dörrsensorn.

Börja gärna med dörr- och fönstersensorerna. Stäng tillfälligt av rörelsesensorer som du annars skulle utlösa under parkopplingen. Slå sedan på dem igen och testa dem.

1. Öppna **Indstillinger (inställningar)** och sedan **Tilbehør (tillbehör)** på larmpanelen.
2. Håll ned **SET-UP** i cirka två sekunder. Knappen sitter till vänster på baksidan, ovanför **ON/OFF**. När alla sifferindikatorer på framsidan lyser blått hör du ”Add remote control”.

3. På larmpanelen trycker du på **sirenikonen** under **+** till vänster och sedan på **Send**.
4. När parkopplingen lyckas blinkar indikatorerna och repeatern säger ”Successful”.
5. Efter 30 sekunder utan aktivitet lämnar repeatern parkopplingsläget automatiskt.
6. Kontrollera parkopplingen genom att till- och frånkoppla larmet. När läget ändras läser repeatern upp det nya läget. Vid frånkoppling hör du till exempel ”Disarmed”.

Observera att enheten fungerar som en extern **räckviddsförlängare**. Den visas därför inte som ett eget tillbehör på panelen eller i SmartLife-appen.

03 · Lägg till enheter

Lägg till enheter i signalförstärkaren

När repeatern är i parkopplingsläge sparar den den första signal den tar emot. Om du passerar en rörelsesensor på väg till dörren kan repeatern därför registrera rörelsesensorn innan du hinner öppna dörren och aktivera dörrsensorn.

Börja gärna med dörr- och fönstersensorerna. Stäng tillfälligt av rörelsesensorer som du annars skulle utlösa under parkopplingen. Slå sedan på dem igen och testa dem.

Lägg först till och namnge varje sensor på larmpanelen. Koppla därefter sensorerna till repeatern.

Så här lägger du till tillbehör vars radiosignal ska vidarebefordras.

1. Håll ned **SET-UP** i cirka två sekunder. Knappen sitter till vänster på baksidan, ovanför **ON/OFF**. När alla sifferindikatorer på framsidan lyser blått hör du ”Add remote control”.
2. Håll ned **SET UP** i cirka en sekund tills du hör ”Add 1 zone” och indikatorn för zon 1 lyser blått. Repeatern är nu redo att ta emot en sensor.
3. Aktivera sensorn du vill koppla. För en dörr- eller fönstersensor **skiljer du delarna åt** genom att **öppna** dörren eller fönstret.
   Obs! Låt delarna vara åtskilda i minst fem sekunder innan du för ihop dem igen.
4. Första gången du öppnar och stänger efter en lyckad parkoppling hör du ”Successful”. Därefter bekräftar en kort ljudsignal att repeatern tar emot signalen från sensorn.
5. Du kan lägga till fler sensorer så länge repeatern är i parkopplingsläge. **Vi rekommenderar att du samlar sensorerna i zon 1.**
6. Efter 30 sekunder utan aktivitet lämnar repeatern parkopplingsläget automatiskt.

Observera

1. Du kan lägga flera enheter i samma zon. Det är den lösning vi rekommenderar här.
2. Registreringen i förstärkaren är separat från parkopplingen med larmpanelen. Lägg först till och namnge sensorn på panelen så att du känner igen den när du sedan testar hela förbindelsen.

04 · Återställning

Återställ signalförstärkaren till fabriksinställningarna

Viktigt → återställningen raderar förstärkarens inställningar och parkopplingar. Du behöver sedan ställa in den igen.

Steg för steg

1. **Koppla från batteriet**
   Ställ **batteribrytaren ON/OFF** på **OFF**.

2. **Koppla bort nätströmmen**
   Dra ur repeaterns strömkabel.
3. **Håll ned SET-UP**
   Håll **SET UP** nedtryckt **samtidigt som** du för **ON/OFF** till **ON**. Repeatern börjar pipa och blinka.

4. **Viktigt** – håll **SET UP** nedtryckt tills ljudsignalen tystnar. Släpp sedan **SET-UP**.

5. Repeatern är nu återställd. Alla tidigare tillagda enheter har raderats ur repeatern.

Felsökning

- **Hör du ingen ljudsignal?**
  Ställ ON/OFF på OFF igen och börja om från steg 1.

- **Inget ljus eller ljud?**
  Kontrollera nätadaptern och kabeln. Batteribrytaren ska stå på **OFF** före steg 1.

05 · Användning

Använda signalförstärkaren

Efter parkopplingen arbetar förstärkaren automatiskt tillsammans med larmpanelen.

- **Reservbatteri** – för brytaren på baksidan från **OFF till ON** så att reservbatteriet tar över vid strömavbrott.
  Om batteriet är avstängt slocknar repeatern när nätströmmen försvinner. Låt därför brytaren stå på **ON** vid normal drift.
- **Nätadapter** – låt den medföljande nätadaptern vara ansluten när repeatern används. Reservbatteriet tar över om strömmen går.
- **Automatisk drift** → förstärkaren vidarebefordrar inlärda signaler, till exempel vid rörelse, när en dörr öppnas eller när systemet tillkopplas.

06 · Montering och placering

Placering och montering av signalförstärkaren

- **Placering** – välj en plats mellan larmpanelen och de enheter som har svag täckning. Håll avstånd till stora metallytor, elcentraler och slutna metallskåp.
- **Montering** – använd det medföljande fästet. Borra hål, sätt i pluggar, skruva fast fästet och häng upp repeatern.
- **Ström** – anslut den medföljande 12 V-adaptern till repeatern och ett vägguttag. Låt den vara ansluten när repeatern används. Ställ batteribrytaren på baksidan på **ON** för reservdrift vid strömavbrott.
- **Antenner** – dra ut båda antennerna helt. Rikta dem lodrätt uppåt, **inte** vågrätt, för bästa möjliga mottagning.
- **Testa täckningen** – aktivera sensorerna längst bort och kontrollera på larmpanelen att varje aktivering registreras. Upprepa testet för att se att förbindelsen är stabil.