Qsmart · HJELP MED PRODUKTET DITT

Signalforsterker

Bruksanvisning – DanGear® stor signalforsterker for radiosignaler

- Til innendørs bruk
- DC 9–15 V
- Innebygd reservebatteri



↔
Ca. 200 m
Rekkevidde i åpent område

Ca. 70 m
Rekkevidde i bebygd område

Norsk bruksanvisning · Versjon 22.11.2026

Les også den oppdaterte veiledningen på qsmart.dk

Finn frem i veiledningen

Velg et avsnitt. Rekkefølgen er den samme som i veiledningen på nettstedet.

01 · Generelt **4**
02 · Legg til enheten på alarmpanelet **4**
03 · Legg til enheter **5**
04 · Tilbakestilling **6**
05 · Betjening **7**
06 · Montering og plassering **7**

Før du begynner

Viktig før du begynner

Viktig ved oppsett

Plasser forsterkeren mellom alarmpanelet og enhetene som har svak dekning. Test etter installasjonen. Feil plassering eller oppsett kan føre til at forbindelsen fortsatt er for svak.

Ansvarsfraskrivelse

Vi påtar oss ikke ansvar for feil, manglende signal eller funksjonssvikt som skyldes uegnet plassering, feil oppsett, bygningsmessige forhold eller avvik fra denne bruksanvisningen. Som kjøper har du ansvar for at signalforsterkeren installeres, plasseres og testes riktig, slik at systemet fungerer som tiltenkt.

Med vår store DanGear®-signalforsterker kan alarmsentralen nå trådløse sensorer og sirener også der avstanden eller tykke vegger svekker signalet. Her ser du hvor du bør plassere den, og hvordan du kobler til enhetene.

Forsterkeren kan brukes med vårt HEIMDALL PRO™-alarmpanel i boliger og virksomheter, for eksempel i bygninger med flere etasjer eller uthus.

01 · Generelt

Om signalforsterkeren

- **Funksjon** – tar imot og videresender radiosignalene i alarmsystemet på 433 MHz for å gi bedre dekning og mer stabil forbindelse.
- **Rekkevidde til sensorene** – opptil ca. 200 m i åpent terreng og ca. 70 m i bebygde områder. Vegger og andre hindringer påvirker rekkevidden.
- **Kapasitet** – opptil 99 enheter. Du kan samle alle i én sone eller fordele dem på opptil åtte soner.
- **Reservebatteri** – holder signalforsterkeren i drift i opptil ca. 12 timer ved strømbrudd.
- **Lys og lyd** – de opplyste symbolene på forsiden er synlige også når det er mørkt. Talemeldinger og lydsignaler bekrefter betjening og sammenkobling.
- **Antenner** – én tar imot og én sender videre. Plasser signalforsterkeren åpent, unna store metallflater, sikringsskap og lukkede skap som kan dempe signalet.
- **Frekvens** – 433 MHz. Signalforsterkeren er beregnet for innendørs bruk.
- **Strømforsyning** – inngang for 9–15 V likespenning. Utgangen gir 12 V og 500 mA.
- **Montering** – fest enheten på veggen med skruer og plugger, eller bruk braketten som støtte hvis du vil sette den på en hylle.
- **Driftstemperatur** → −20 til +60 °C.

02 · Legg til enheten på alarmpanelet

Legg til enheten på alarmpanelet

I sammenkoblingsmodus registrerer signalforsterkeren det første signalet den mottar. Hvis du passerer en bevegelsessensor på vei til døren, kan den derfor bli registrert før du rekker å åpne døren og utløse dørsensoren.

Begynn gjerne med dør- og vindussensorene. Slå midlertidig av bevegelsessensorene du ellers ville ha utløst under sammenkoblingen. Slå dem på igjen etterpå og test dem.

1. Åpne **Indstillinger (innstillinger)** og deretter **Tilbehør** på alarmpanelet.
2. Hold inne **SET-UP** i ca. to sekunder. Knappen sitter til venstre på baksiden, over **ON/OFF**. Når alle tallindikatorene på forsiden lyser blått, hører du «Add remote

control».

3. Trykk på **sireneikonet** under **+** til venstre på alarmpanelet, og trykk deretter på **Send**.
4. Når sammenkoblingen er fullført, blinker indikatorene og signalforsterkeren sier «Successful».
5. Etter 30 sekunder uten aktivitet går signalforsterkeren automatisk ut av sammenkoblingsmodus.
6. Kontroller sammenkoblingen ved å slå alarmen på og av. Ved endring leser signalforsterkeren opp den nye statusen. Når du kobler fra alarmen, hører du for eksempel «Disarmed».

Merk at enheten fungerer som en ekstern **rekkeviddeforlenger**. Den vises derfor ikke som eget tilbehør på panelet eller i SmartLife-appen.

03 · Legg til enheter

Legg til enheter i signalforsterkeren

I sammenkoblingsmodus registrerer signalforsterkeren det første signalet den mottar. Hvis du passerer en bevegelsessensor på vei til døren, kan den derfor bli registrert før du rekker å åpne døren og utløse dørsensoren.

Begynn gjerne med dør- og vindussensorene. Slå midlertidig av bevegelsessensorene du ellers ville ha utløst under sammenkoblingen. Slå dem på igjen etterpå og test dem.

Legg først til og navngi hver sensor på alarmpanelet. Koble deretter sensorene til signalforsterkeren.

Slik legger du til tilbehør som skal få radiosignalet videresendt.

1. Hold inne **SET-UP** i ca. to sekunder. Knappen sitter til venstre på baksiden, over **ON/OFF**. Når alle tallindikatorene på forsiden lyser blått, hører du «Add remote control».
2. Hold inne **SET UP** i ca. ett sekund. Når du hører «Add 1 zone» og indikatoren for sone 1 lyser blått, er signalforsterkeren klar til å ta imot en sensor.
3. Utløs sensoren du vil koble til. Har du en dør- eller vindussensor, **skiller du delene** ved å **åpne** døren eller vinduet.
   Merk at delene må holdes fra hverandre i minst fem sekunder før du fører dem sammen igjen.

4. Første gang du åpner og lukker etter vellykket sammenkobling, hører du «Successful». Deretter bekrefter et kort pip at signalforsterkeren mottar signal fra sensoren.
5. Du kan legge til flere sensorer mens signalforsterkeren er i sammenkoblingsmodus. **Vi anbefaler at du samler sensorene i sone 1.**
6. Etter 30 sekunder uten aktivitet går signalforsterkeren automatisk ut av sammenkoblingsmodus.

Merk

1. Du kan legge flere enheter i samme sone. Det er løsningen vi anbefaler her.
2. Registreringen i forsterkeren er atskilt fra paringen med alarmpanelet. Legg først til sensoren på panelet og gi den et navn slik at du kjenner den igjen når du tester hele forbindelsen.

04 · Tilbakestilling

Gjenopprett fabrikkinnstillingene på signalforsterkeren

Viktig → tilbakestillingen sletter innstillingene og paringene på forsterkeren. Deretter må du sette den opp på nytt.

Trinn for trinn

1. **Koble fra batteriet**
   Sett **batteribryteren ON/OFF** på **OFF**.

2. **Koble fra strømmen**
   Trekk strømkabelen ut av signalforsterkeren.
3. **Hold SET-UP inne**
   Hold **SET UP** inne **mens** du skyver **ON/OFF** til **ON**. Signalforsterkeren begynner å pipe og blinke.

4. **Viktig** – hold **SET UP** inne til pipingen stopper. Slipp deretter **SET-UP**.

5. Signalforsterkeren er nå tilbakestilt. Alle enheter som var lagt til i den, er fjernet.

Feilsøking

- **Hører du ikke noe pip?**

Sett ON/OFF på OFF igjen og begynn på nytt fra trinn 1.

- **Ingen lys eller lyd?**
  Kontroller strømforsyningen og kabelen. Batteribryteren skal stå på **OFF** før trinn 1.

05 · Betjening

Bruke signalforsterkeren

Etter paringen arbeider forsterkeren automatisk sammen med alarmpanelet.

- **Reservebatteri** – skyv bryteren på baksiden fra **OFF til ON** slik at batteriet overtar ved strømbrudd.
  Hvis batteriet er avslått, slår signalforsterkeren seg av når nettstrømmen faller bort. La derfor bryteren stå på **ON** under vanlig bruk.
- **Strømadapter** – la den medfølgende strømadapteren stå tilkoblet under bruk. Reservebatteriet overtar hvis strømmen går.
- **Automatisk drift** → forsterkeren videresender innlærte signaler, for eksempel ved bevegelse, når en dør åpnes eller når anlegget tilkobles.

06 · Montering og plassering

Plassering og montering av signalforsterkeren

- **Plassering** – velg et sted mellom alarmpanelet og enhetene med svak dekning. Hold avstand til store metallflater, sikringsskap og lukkede metallskap.
- **Montering** – bruk den medfølgende braketten. Bor hull, sett inn plugger, skru fast braketten og fest signalforsterkeren på den.
- **Strøm** – koble den medfølgende 12 V-adapteren til signalforsterkeren og en stikkontakt. La den stå tilkoblet under bruk. Sett batteribryteren på baksiden på **ON** slik at batteriet overtar ved strømbrudd.
- **Antenner** – trekk begge antennene helt ut. Rett dem loddrett opp, **ikke** vannrett, for best mulig mottak.
- **Test dekningen** – utløs sensorene som sitter lengst unna, og sjekk at alarmpanelet registrerer hver aktivering. Gjenta testen for å kontrollere at forbindelsen er stabil.