QSMART · HJÆLP TIL DIT PRODUKT

Signalforstærker

Brugsanvisning til DanGear® radiofrekvens signalforstærker

- Indendørs brug
- Micro USB 5 V
- 1.000 mAh backup



↔	((•))
Ca. 100 m	**Op til 99**
Rækkevidde i åbent område	Tilbehørsenheder

Dansk brugsanvisning · Revision 20.01.2026

Læs også den opdaterede guide på qsmart.dk

Find rundt i guiden

Vælg et afsnit. Rækkefølgen følger guiden på hjemmesiden.

01 · Generelt **4**
02 · Tilføjelse til alarmpanel **4**
03 · Betjening **5**
04 · Tilføj enheder **5**
05 · Nulstilling **6**
06 · SmartLife-app **7**
07 · Montering og placering **8**

Før du starter

Vigtigt før du starter

OBS – korrekt opsætning er afgørende

For at signalforstærkeren fungerer optimalt, skal den placeres centralt mellem alarmpanelet og de enheder, der oplever dårlig dækning. Forkert opsætning, dårlig placering eller manglende test kan resultere i, at forbindelsen ikke forbedres som tiltænkt.

Fraskrivning af ansvar

Vi tager ikke ansvar for fejl, manglende signal eller funktionssvigt, der skyldes forkert placering, opsætning, bygningsforhold eller afvigelser fra denne brugsanvisning. Det er købers ansvar at sikre, at signalforstærkeren er korrekt installeret, placeret og testet, så systemet fungerer efter hensigten.

Tak fordi du har valgt vores DanGear® radiofrekvens signalforstærker til dit alarmsystem. Enheden er udviklet til at sikre stabil forbindelse mellem dit alarmpanel og trådløse enheder som sensorer og sirener.

Denne signalforstærker er ideel til både private hjem, erhverv og ejendomme med flere etager eller udhuse, sammen med dit HEIMDALL PRO™ alarmpanel.

01 · Generelt

Generelt om radiofrekvens signalforstærkeren

- **Formål** → forstærker radiofrekvens-signalet mellem alarmpanelet og trådlige enheder for bedre dækning.
- **Rækkevidde** → den kan kommunikere med sensorer op til ca. 100 meter i åbent område, og 30 meter i bebyggelse.
- **Kapacitet** → understøtter op til 99 enheder og kan opdeles i 5 zoner til nem organisering.
- **Backup** → indbygget 1.000 mAh LiPo backup-batteri (op til ca. 12 timers drift ved strømafbrydelse).
- **LED-lysindikatorer** → ikoner på forsiden er lyst op, så enheden kan betjenes selv i mørkere omgivelser.
- **Antenne** → den indbyggede antenne skal placeres lodret for at opnå bedst mulig signalstyrke. Undgå at placere enheden tæt på store metalgenstande, el-tavler eller i lukkede skabe, da dette kan forringe rækkevidden.
- **Frekvens** → 433 MHz RF (indendørs anvendelse).
- **Strøm & tilbehør** → anvender strøm gennem USB–USB-C kabel.
- **Montering** → monteres med medfølgende skruer og rawlplugs.
- **Temperatur** → drift i temperaturer fra –20 °C til +60 °C.

02 · Tilføjelse til alarmpanel

Tilføjelse til alarmpanel

1. Gå til **Indstillinger** → **Tilbehør** på alarmpanelet.
2. Aktivér parringstilstand på signalforstærkeren ved at holde **LEARN-knappen** (placeret bagpå over ON/OFF-knappen) nede, indtil alle tal-lysindikatorer på forsiden lyser rødt, og enheden bipper.
3. På alarmpanelet → tryk på **sirene-ikonet** under **+**-ikonet i venstre side → tryk derefter på **Send-knappen.**
4. Når parringen er lykkedes, blinker lysindikatorerne, og signalforstærkeren bipper 2 gange.

5. Tryk herefter på **LEARN-knappen** 6 gange, indtil den nederste lysindikator (signalindikatoren) er nået.
6. Test, at signalforstærkeren er korrekt parret med alarmpanelet, f.eks. ved at tilkoble systemet. Signalindikatoren vil lyse grønt, når enhederne er tilkoblet korrekt.

Bemærk: Radiofrekvens signalforstærkeren fungerer som en ekstern **forstærker af rækkevidden** og vises derfor ikke i SmartLife-appen eller i alarmpanelets tilbehørsliste, når den er tilkoblet systemet.

03 · Betjening

Betjening af radiofrekvens signal forstærker

Betjeningen af signalforstærkeren sker automatisk gennem alarmpanelet og produktet selv.

- **Back-up batteri** → tænd for back-up batteriet på bagsiden af signalforstærkeren, ved at skubbe knappen fra **OFF til ON.** Dette giver signalforstærkeren mulighed for at benytte back-up batteri, i tilfælde af strømafbrydelse.
  Såfremt man ikke tænder back-up batteriet, vil signalforstærkeren slukke hvis der opstår strømafbrydelse. Vi anbefaler derfor altid at have den **ON**.
- **Strømforsyning** → signalforstærkeren får strøm gennem det medfølgende USB-C kabel og adapter, og skal konstant være tilsluttet strøm for at fungere.
- **Automatisk drift** → signalforstærkeren aktiveres automatisk, når alarmsystemet udløses (f.eks. ved bevægelse, dør- eller vindueåbning eller tilkobling).

04 · Tilføj enheder

Tilføj enheder til signalforstærkeren

For at tilføje enheder der skal anvende radiofrekvens signalforstærkning gøres følgende:

1. Aktivér parringstilstand på signalforstærkeren ved at holde **LEARN-knappen** (også kaldet SET-knappen, placeret bagpå over ON/OFF-knappen) nede, indtil alle tal-lysindikatorer på forsiden lyser rødt, og enheden bipper.
2. Tryk på **LEARN-knappen** gentagne gange, indtil den ønskede zone (lysindikator 1–5) lyser. Signalforstærkeren forbliver i parringstilstand i cirka 20 sekunder. Tilføjer du flere enheder bliver parringstilstanden forlænget til 20 sekunder.

3. Aktivér den enhed, der skal tilkobles (f.eks. en dør-/vinduessensor ved at adskille de to dele).
4. Når tilkoblingen er lykkedes, bipper signalforstærkeren 2 gange.
5. Tryk derefter på **LEARN-knappen**, indtil signal-ikonet lyser igen for at afslutte processen.

Bemærk:

1. Man kan sagtens have flere enheder på samme zone. I teorien kan man tilføje alle enheder på nr. 1 zone, hvis man ønsker det.
2. Man kan lære enhederne ind på signalforstærkeren uanset, om de allerede er tilkoblet alarmsystemets hovedpanel eller ej. Forstærkeren arbejder uafhængigt af selve parringen til panelet.

05 · Nulstilling

Nulstilling af signalforstærker (fabriksreset)

Vigtigt: En nulstilling sletter alle gemte indstillinger og parringer på forstærkeren. Du skal efterfølgende sætte forstærkeren op igen.

Trin-for-trin

1. **Sluk batteriet**
   Sæt **batteriknappen** på **OFF** (batteriet er nu frakoblet).

2. **Hold SET nede**
   Tryk og **hold** knappen **SET** inde.

3. **Tilslut strøm, mens du holder SET**
   Mens du stadig holder **SET** nede, sæt **strømkablet** i forstærkeren.

4. **Vent på bekræftelse**
   Fortsæt med at holde **SET** nede, **indtil du hører 10 bip**, og lysene på forstærkeren **blinker 10 gange** i takt med bip-lydene.

5. **Slip SET**
   Når de 10 bip/blink er fuldført, slip **SET**. Forstærkeren er nu nulstillet.

6. **Tænd batteriet igen**
   Sæt **batteriknappen** tilbage på **ON** og gennemfør derefter din normale opsætning/parring.

Fejlretning

- **Hører du ikke 10 bip?**
  Tag strømkablet ud, vent 10 sekunder, og gentag trinene fra punkt 1.

- **Ingen lys eller lyd?**
  Tjek strømforsyning og kabel, og sørg for at batteriknappen er på **OFF** under selve reset-processen.

06 · SmartLife-app

SmartLife og signalforstærkeren

Radiofrekvens signalforstærkeren fungerer som en ekstern **forstærker af rækkevidden** og vises derfor ikke i SmartLife-appen eller i alarmpanelets tilbehørsliste, når den er tilkoblet systemet.

I appen kan man:

- **Modtage notifikationer** → få besked på telefonen, når alarmen aktiveres, og ved lavt batteriniveau.
- **Oprette automatiseringer/smart scenes** → opsæt automatiske handlinger ud fra alarmpanelets tilstande (f.eks. alarm, SOS, til-/frakobling), hvorefter andre SmartLife-enheder kan reagere.
  Smart scenes oprettes i appen via **Scene** → **Create Scene.**

07 · Montering og placering

Montering og placering af radiofrekvens signalforstærker

- **Placering** → vælg et centralt sted mellem alarmpanelet og de enheder, der har svag dækning – gerne fri for store metalflader/skabe, der kan skærme signalet.
- **Montering** → brug det medfølgende monteringsbeslag. Bor huller, indsæt rawlplugs, skru beslaget fast, og klik enheden på.
- **Strøm** → tilslut 5V-adapteren og USB-C kablet til enheden. Batteriet oplades automatisk.
- **Antenne** → ret antennen lodret for bedst mulig RF-dækning.
- **Test dækning** → efter montering: gå til de fjerneste sensorer, udløs dem og verificer, at signal går stabilt igennem.