Qsmart · HJÄLP MED DIN PRODUKT

Signalförstärkare

Bruksanvisning – DanGear® signalförstärkare för radiosignaler

- För inomhusbruk
- Micro USB 5 V
- Reservbatteri på 1.000 mAh



↔	((•))
Cirka 100 m	**Upp till 99**
Räckvidd i öppen terräng	Tillbehörsenheter

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 · Användning **5**
04 · Lägg till enheter **5**
05 · Återställning **6**
06 · SmartLife-appen **7**
07 · 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.

Tack för att du har valt vår DanGear®-signalförstärkare. Den förlänger radioförbindelsen mellan larmpanelen och kompatibla trådlösa enheter, till exempel sensorer och sirener.

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** → vidarebefordrar radiosignaler mellan larmpanelen och trådlösa tillbehör för bättre täckning.
- **Räckvidd till sensorerna** → upp till cirka 100 m i öppen terräng och cirka 30 m i bebyggelse, beroende på omgivningen.
- **Kapacitet** → upp till 99 enheter, fördelade på högst fem zoner.
- **Reservbatteri** → det inbyggda LiPo-batteriet på 1 000 mAh kan driva enheten i upp till cirka 12 timmar vid strömavbrott.
- **Indikatorlampor** → symbolerna på framsidan är belysta så att du även kan se dem i svag belysning.
- **Antenn** → rikta antennen lodrätt. Undvik stora metallföremål, elcentraler och stängda skåp som kan dämpa radiosignalen.
- **Frekvens** → 433 MHz radio för inomhusbruk.
- **Strömförsörjning** → ansluts med en USB-kabel med USB-C-kontakt.
- **Montering** → använd medföljande skruvar och lämpliga pluggar.
- **Drifttemperatur** → −20 till +60 °C.

02 · Lägg till enheten på larmpanelen

Lägg till enheten på larmpanelen

1. Öppna **Indstillinger** → **Tilbehør** på larmpanelen med dansk meny.
2. Håll ned **LEARN-knappen** på baksidan ovanför ON/OFF tills alla nummerindikatorer på framsidan lyser rött och enheten piper.
3. På larmpanelen väljer du **sirenikonen** under **+** till vänster. Tryck sedan på **Send**.
4. När parkopplingen lyckas blinkar indikatorerna och förstärkaren piper två gånger.
5. Tryck sedan sex gånger på **LEARN** tills du når den nedersta indikatorn, signalsymbolen.
6. Testa förbindelsen genom att till exempel tillkoppla systemet. Signalindikatorn lyser grönt när förstärkaren har kontakt med panelen.

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

03 · Användning

Använda signalförstärkaren

Efter parkopplingen arbetar förstärkaren automatiskt tillsammans med larmpanelen.

- **Reservbatteri** → skjut batteribrytaren på baksidan från **OFF till ON**. Då kan batteriet ta över vid strömavbrott. Låt brytaren stå på **ON** under normal drift.
- **Strömförsörjning** → använd medföljande USB-C-kabel och adapter. Låt förstärkaren vara ansluten till eluttaget under normal drift.
- **Automatisk drift** → förstärkaren vidarebefordrar inlärda signaler, till exempel vid rörelse, när en dörr öppnas eller när systemet tillkopplas.

04 · Lägg till enheter

Lägg till enheter i signalförstärkaren

Så här lägger du till tillbehör vars radiosignal ska vidarebefordras.

1. Håll ned **LEARN-knappen** (även kallad SET) på baksidan ovanför ON/OFF. Släpp när sifferindikatorerna lyser rött och enheten piper.
2. Tryck på **LEARN** tills indikatorn för önskad zon, 1–5, lyser. Parkopplingsläget är aktivt i cirka 20 sekunder. När en ny enhet registreras börjar tidsfristen om.
3. Aktivera tillbehöret. Öppna till exempel en dörr så att de två delarna av dörrsensorn skiljs åt.
4. Förstärkaren piper två gånger när tillbehöret har lagts till.
5. Avsluta genom att trycka på **LEARN** tills signalsymbolen lyser igen.

Observera

1. Du kan lägga flera enheter i samma zon. Det går även att samla alla i zon 1.
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.

05 · Återställning

Återställ signalförstärkaren till fabriksinställningarna

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

Steg för steg

1. **Stäng av batteriet**
   Ställ **batteribrytaren** på **OFF**.

2. **Håll ned SET**
   Tryck och **håll ned** knappen **SET**.

3. **Anslut strömmen medan SET hålls nere**
   Fortsätt hålla ned **SET** och anslut **strömkabeln** till förstärkaren.

4. **Vänta på bekräftelsen**
   Håll ned **SET** tills du hör **tio pip** och lamporna **blinkar tio gånger** i takt med ljudet.

5. **Släpp SET**
   Släpp **SET** efter det tionde pipet och blinkningen. Förstärkaren är nu återställd.

6. **Slå på batteriet igen**
   Ställ tillbaka **batteribrytaren** på **ON** och genomför den vanliga installationen och parkopplingen.

Felsökning

- **Hör du inte tio pip?**
  Koppla ur strömkabeln, vänta tio sekunder och börja om från steg 1.

- **Inget ljus eller ljud?**
  Kontrollera strömförsörjning och kabel. Batteribrytaren ska stå på **OFF** under detta återställningsförlopp.

06 · SmartLife-appen

Signalförstärkaren och SmartLife-appen

Förstärkaren fungerar som en extern **räckviddsförlängare**. Den visas därför inte som separat tillbehör i larmpanelen eller SmartLife-appen.

Det här kan du göra i appen

- **Aviseringar** → du kan få besked på telefonen när larmsystemet löser ut eller rapporterar svagt batteri.
- **Automatiseringar och scener** – låt kompatibla enheter reagera när panelen till exempel rapporterar larm, SOS eller på- och avlarmning. Skapa en scen i appen under **Scene** och sedan **Create Scene**.

07 · Montering och placering

Placering och montering av signalförstärkaren

- **Placering** → välj en central plats mellan panelen och tillbehören med svag täckning. Undvik stora metallytor och skåp som kan skärma av signalen.
- **Montering** → borra hålen, sätt i lämpliga pluggar, skruva fast medföljande fäste och klicka fast förstärkaren.
- **Ström** → anslut 5 V-adaptern och USB-C-kabeln. Batteriet laddas automatiskt.
- **Antenn** → rikta antennen lodrätt uppåt för bästa möjliga mottagning.
- **Testa täckningen** → aktivera de sensorer som sitter längst bort. Kontrollera efter monteringen att panelen tar emot signalerna tillförlitligt.