QSMART · HJÆLP TIL DIT PRODUKT

Dør- og vinduessensor

Brugsanvisning til DanGear® dør og vinduessensor

- Indendørs brug
- 1 × CR2032-batteri
- Til DanGear-alarmsystem



433 MHz	Op til 30 m
Radioforbindelse	Signal til alarmpanel

Dansk brugsanvisning · Revision 25.11.2025

Læs også den opdaterede guide på qsmart.dk

Find rundt i guiden

Vælg et afsnit. Rækkefølgen følger guiden på hjemmesiden.

01 · Generelt **5**
02 · Tilføjelse til alarmpanel **5**
03 · Specifikt om BIFROST **6**
04 · Anvendelse **8**
05 · Valg af sensortilstand **8**
06 · SmartLife-app **9**
07 · Montering og placering **10**

Før du starter

Vigtigt før du starter

OBS – korrekt opsætning er afgørende
For at dør- og vinduessensorerne fungerer optimalt, er det vigtigt at følge denne brugsanvisning nøje. Forkert montering kan medføre, at sensoren ikke registrerer åbning/lukning korrekt eller giver falske alarmer.

Fraskrivning af ansvar
Vi tager ikke ansvar for fejl, manglende registreringer eller funktionssvigt, der skyldes forkert opsætning, manglende vedligeholdelse (f.eks. batteriskift) eller afvigelser fra denne brugsanvisning. Det er købers ansvar at sikre, at sensorerne er installeret, testet og sat korrekt op, før de tages i brug.

Tak for købet af vores DanGear® dør- og vinduessensor! Sensorerne er en vigtig del af alarmsystemet, da de registrerer, når en dør eller et vindue åbnes, og straks sender signal til alarmpanelet. På den måde får du øjeblikkelig besked, hvis nogen forsøger at trænge ind i ejendommen.

Dør- og vinduessensorerne fås i to udgaver: en standardmodel og en stor model med ekstra kraftigt signal og længere rækkevidde. Begge er trådløse, batteridrevne og nemme at montere, og de kan anvendes på både døre, vinduer, skabe eller andre åbninger, hvor du ønsker ekstra sikkerhed.

- DanGear® BIFROST dør- og vinduessensor
- DanGear® EIDR stor dør- og vinduessensor
  - Se brugsanvisning her.

Sensorerne arbejder tæt sammen med alarmpanelet og SmartLife-appen, hvor du modtager notifikationer i realtid. De kan også indgå i automatiseringer, så du eksempelvis får en advarsel, hvis en dør åbnes om natten, eller kan tænde lys automatisk, når du åbner hoveddøren.

Med kombinationen af præcis registrering, høj driftssikkerhed og integration i SmartLife-appen er DanGear® dør- og vinduessensorer velegnede til både private hjem og erhverv, der ønsker en fleksibel og effektiv sikring af deres ejendom.

Nedenfor finder du en overskuelig brugsanvisning med trin-for-trin vejledning i

opsætning, montering og brug af sensorerne.

01 · Generelt

Generelt om dør- og vinduessensorer

- **Åbningsregistrering** → sensoren registrerer, når en dør eller et vindue åbnes, og sender derefter et signal til alarmpanelet (når den er tilføjet til systemet).
- **RF-teknologi** → sensoren virker trådløst og sender signal til alarmpanelet via radiofrekvens (RF).
- **LED-lys**: blåt lys der indikerer aktivering (når de to dele samles eller skilles ad).
- **Rækkevidde til alarmpanel** → sensoren kan kommunikere med alarmpanelet på op til 30–45 meter indendørs (afhængigt af model og bygningsforhold).
- **SmartLife-notifikationer** → når sensoren registrerer åbning, sender alarmsystemet en notifikation direkte til SmartLife-appen på telefonen.
- **Strømforsyning** → sensorerne bruger 1-2 knapbatterier alt efter model, og giver automatisk besked til panelet, når batteriet er lavt.
- **Batterilevetid** → typisk 1–2 år, afhængigt af brug og placering.
- **Montering** → sensoren monteres nemt med den medfølgende kraftig tape eller eventuelt skruer.
- **Temperaturtolerance** → kan anvendes i temperaturer fra -20 °C til 60 °C.
- **Anti-afmontering** → sensoren har en indbygget sikring, der udløser alarm, hvis den fjernes fra væggen eller dækslet åbnes.
- **Kompatibilitet** → sensorerne fungerer sammen med andet tilbehør til alarmsystemet, f.eks. sirener, fjernbetjeninger og keypads.

02 · Tilføjelse til alarmpanel

Tilføjelse til alarmpanel

Bemærk: Det anbefales som udgangspunkt at tilføje tilbehør og sensorer direkte via alarmpanelet. Herefter kan man åbne **Accessories** i SmartLife-appen og navngive hver enhed med dens placering eller et valgfrit navn.

Da tastaturet på alarmpanelet ikke understøtter danske bogstaver (æ, ø og å), anbefales det at navngivningen foretages via appen.

Vigtigt: Når man skal tilslutte (parre) dør- og vinduessensoren til alarmpanelet, skal det

gøres ved at **skille de to dele af sensoren fra hinanden.**

Det må **ikke** gøres ved at samle de to dele.

Hvis sensoren parres ved at samle delene, vil alarmen reagere forkert – den vil udløses, når døren lukkes, i stedet for når den åbnes.

Kort fortalt: Når en dør- og vinduessensor parres, skal det altid ske ved at **adskille de to dele**, ikke ved at samle dem.

Tilføj sensor via alarmpanel

1. Sørg for, at panel og sensor er tæt på hinanden.
2. Gå til **Indstillinger** → **Tilbehør** på alarmpanelet.
3. Tryk på **+** i venstre hjørne.
4. Tryk på **Start** på skærmen.
5. Aktivér sensoren (f.eks. ved at skille de to dele fra hinanden), så det blå LED-lys blinker.
6. Når sensoren registreres, vises den på skærmen.
7. Giv enheden et navn (f.eks. Stuevindue sensor eller Entrédør).
8. Vælg sensortilstand (se afsnittet **Valg af sensortilstand**).
9. Vælg type af sensor (Dør- og vinduessensor).
10. Tryk på **Enter** for at tilføje sensoren.

Sensoren er nu synlig under **Sensorer**-sektionen på skærmen og kan redigeres ved at trykke på blyant-ikonet til venstre for enheden.

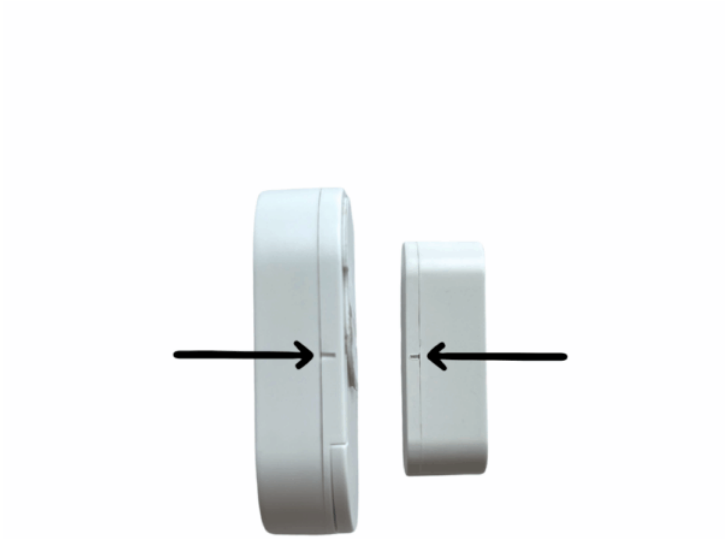
Et lille orange dør-ikon vil kunne ses øverst på skærmen på alarmpanelet, når f.eks. dør eller vindue med sensoren monteret åbnes.

Bemærk: Hvis du senere ønsker at tilføje en ny enhed (f.eks. en anden sensor), skal du sikre, at den eksisterende dør- og vinduessensor ikke aktiveres under søgningen. Sørg derfor for, at døren/vinduet holdes lukket, ellers kan panelet/app'en registrere sensoren igen og vise, at den allerede er tilkoblet, i stedet for at finde den nye enhed.

03 · Specifikt om BIFROST

Specifikt om BIFROST dør- og vinduessensor

- **Kompakt og diskret design:** BIFROST er elegnet til almindelige vinduer og døre i hjemmet.
- **Registreringsafstand**: ca. 2 cm (mellem sensor og magnetdel).
- **Placering:** Den lille del (magneten) skal monteres på højre side af den store del (sensoren), så de to hak vender mod hinanden. Dette giver den bedste registrering. Se billede nedenfor.



- **Rækkevidde**: Maksimal rækkevidde mellem alarmpanel og sensor er op til 30 meter indendørs.
  Bemærk: Der kan være konstruktionsmæssige udfordringer ved montering i bygninger med fuldmurede vægge eller betonvægge. Disse materialer kan dæmpe signalet, så sensoren ikke altid kan nå alarmpanelet. Hvis dette er tilfældet, anbefaler vi at tilkøbe en radiofrekvens signalforstærker, som sikrer stabil forbindelse mellem sensoren og panelet.
- **Vinkling**: Lille del kan vinkles 90 grader, såfremt den er placeret mod den korrekte side af sensoren (den store del).
- **Batteri**: Anvender 1 stk. CR2032 knapbatteri.
- **Skruemontering**: Den store del har prædefinerede markeringer til skrueplaceringer. Det er vigtigt, at hullerne til skruer har forsænkning. Det er vigtigt, at skruehovederne

er samme størrelse eller mindre end forsænkningsdiameteren, så skruehovedet er plan med beslagpladen.
Vi anbefaler at den lille del af sensoren (magneten) ikke fastgøres med skruer, men med den kraftige medfølgende dobbeltklæbende 3M tape.

04 · Anvendelse

Anvendelse af dør og vinduessensor

Anvendelsen af dør- og vinduessensorerne sker automatisk gennem alarmpanelet og SmartLife-appen, hvor man kan se status, modtage notifikationer, og bruge sensorerne i automatiseringer.

- **Automatisk drift** → sensoren aktiveres automatisk, når alarmsystemet tilkobles (Away Arm eller Home Arm). Når systemet er frakoblet (Disarm), registreres der ikke åbninger, medmindre enheden er sat til 24 timers tilstand (se afsnittet **Valg af sensortilstand**)
- **SmartLife-notifikationer** → når en dør eller et vindue åbnes, sender alarmsystemet en notifikation til SmartLife-appen. Her kan man se præcis, hvilken sensor der er blevet udløst.
- **Historik** → i SmartLife-appen (under **Log**) og på panelet kan man se en oversigt over tidligere aktiveringer med dato og tidspunkt.
- **Scener og automatisering** → sensoren kan bruges i SmartLife til at starte automatiske handlinger under Scene, f.eks.:
  "Når dør åbnes → tænd lys"
  "Når vindue åbnes → aktiver sirene"
- **Test af sensor** → efter tilføjelse kan sensoren testes ved at åbne og lukke døren/vinduet. I appen og på panelet kan man herefter se, at enheden registrerer korrekt.
- **Indstillinger** → rediger generelle indstillinger som notifikationer under **Setting** i SmartLife og **Indstillinger** på panelet. Rediger hver enkelt sensor under **Accessories** i SmartLife og **Tilbehør** på panelet.

05 · Valg af sensortilstand

Valg af sensortilstand

Hver sensor tildeles en zonetilstand, som bestemmer, hvordan alarmsystemet reagerer, når sensoren aktiveres.

- **Normal (uden forsinkelse)** → sensoren aktiveres både i fuld tilkobling og i skalsikring. Anbefales til vinduessensorer.
- **24 timer** → sensoren udløser altid alarm og lyd, uanset om systemet er tilkoblet eller frakoblet.
- **Forsinkelse** → hvis sensoren udløses, giver panelet først alarm efter den indstillede indgangsforsinkelse.
  Anbefales til dør-sensorer ved hovedindgang.
- **Skalsikring** → sensoren aktiveres kun ved fuld tilkobling.
  Ved skalsikring er den deaktiveret og udløser ikke alarm.
  Anbefales til bevægelsessensorer indendørs.
- **24 timer lydløs** → samme som 24 timer, men uden lyd (kun notifikation).
- **Skalsikring (forsinkelse)** → samme som skalsikring, men med indgangsforsinkelse.
- **Fra** → sensoren er helt deaktiveret.

06 · SmartLife-app

SmartLife og dør- og vinduessensoren

Når dør- og vinduessensoren er tilføjet til alarmsystemet, kan den ses og styres direkte i SmartLife-appen.

I appen kan man:

- **Se status** → om en dør/vindue er registreret som åben eller lukket, samt batteristatus for sensoren.
- **Modtage notifikationer** → få besked direkte på telefonen, når sensoren aktiveres.
- **Oprette automatiseringer/smart scenes** → opsæt automatiske handlinger, ud fra alarmpanelets tilstande (f.eks. alarm, SOS, til-/frakobling), hvorefter andre SmartLife-enheder kan reagere automatisk.
  Smart scenes kan oprettes i appen ved at gå til **Scene** → **Create Scene**.

Tilføj sensor via SmartLife-appen

1. Gå til alarmpanelets side → **Accessories**.
2. Tryk på **+**-ikonet i øverste højre hjørne.
3. Appen begynder nu at søge efter aktiverede enheder.
4. Aktivér sensoren ved at åbne døren/vinduet (skil de to dele fra hinanden), så det blå LED-lys blinker.
5. Sensoren tilføjes automatisk, når beskeden **Adding is successful** vises på skærmen. Den vil nu fremgå under **Detector**-sektionen.
6. Tryk på sensoren i appen for at redigere navn og vælge ønsket sensortilstand.

Hvis en sensor tilføjes via alarmpanelet, vises den automatisk i SmartLife-appen – og omvendt.

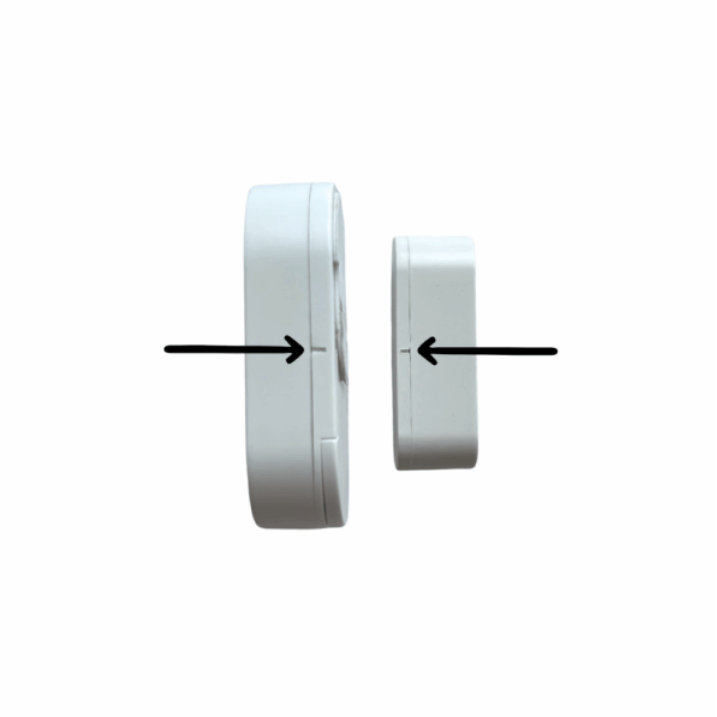
07 · Montering og placering

Montering og placering af vinduessensor

- **Forbered overfladen**
  - Rengør og sprit den overflade af, hvor sensoren og magnetdelen skal monteres. Dette sikrer, at tapen holder bedst muligt.
- **Placering**
  - Sensoren består af to dele: hoveddelen (med batteri og LED) og magnetdelen.
  - Monter hoveddelen på dørrammen eller vindueskarmen, og magnetdelen på selve døren eller vinduet.

  - Den lille del (magneten) skal monteres på højre side af den store del (sensoren), så de to hak er så tæt på hinanden som muligt. Dette giver den bedste registrering. Se billede nedenfor.

  - Sørg for, at de to dele er placeret med et mellemrum på højst ca. 1–2 cm.



- **Montering med tape**
  - Fjern beskyttelsesfilmen fra den medfølgende dobbeltklæbende tape.
  - Tryk begge dele fast på de rengjorte overflader og hold et par sekunder, så tapen sætter sig ordentligt.

- **Montering med skruer (alternativ)**
  - Hvis en mere permanent fastgørelse ønskes, kan både sensor- og -magnetdelen skrues fast i stedet for at bruge tape.
  - Den store del af BIFROST har prædefinerede markeringer til skrueplaceringer.

  - Det er vigtigt, at hullerne til skruer har forsænkning.

  - Det er vigtigt, at skruehovederne er samme størrelse eller mindre end forsænkningsdiameteren, så skruehovedet er plan med beslagpladen.

  Vi anbefaler at den lille del af sensoren (magneten) ikke fastgøres med skruer, men med den kraftige medfølgende dobbeltklæbende 3M tape.

- **Test af funktion**
  - Når døren eller vinduet lukkes, skal de to dele være tæt på hinanden (maks. 1–2 cm afstand).
  - Når døren eller vinduet åbnes, registreres det straks, og sensoren sender signal til alarmpanelet.

  - Test ved at åbne og lukke døren/vinduet et par gange og kontroller, at panelet

reagerer korrekt.

Bemærk: Dobbeltklæbende tape

Den medfølgende røde/grå 3M-dobbeltklæbende tape er af høj kvalitet og meget holdbar ved korrekt montering.
For at sikre optimal vedhæftning skal monteringsfladen altid rengøres og affedtes grundigt (f.eks. med sprit) inden tapen påføres.
Mangelfuld rengøring kan forringe tapens klæbeevne og dermed nedsætte holdbarheden. Dette er brugerens eget ansvar.

Ønskes en mere permanent montering, anbefaler vi, at sensoren skrues fast med passende små skruer, hvor dette er muligt.

Bemærk: Rækkevidde og bygningens konstruktion

Vær opmærksom på, at der kan opstå rækkeviddebegrænsninger ved montering i bygninger med f.eks. fuldmurede vægge, betonvægge, dampspærre, metalkonstruktioner eller ved større afstande mellem sensorerne og alarmpanelet. Sådanne forhold kan dæmpe radiofrekvenssignalet og påvirke stabiliteten af den trådløse forbindelse mellem sensorerne og alarmpanelet. Dette varierer fra ejendom til ejendom og kan ikke fastlægges på forhånd, da bygningers størrelse og konstruktion er forskellige.

Vi anbefaler derfor **altid**, at der udføres en funktions- og rækkeviddetest efter parring og montering af sensorerne for at sikre korrekt forbindelse til alarmpanelet.

Testen kan f.eks. udføres ved:

- at kontrollere på alarmpanelet, om den pågældende sensor registreres korrekt som åben eller lukket
- at tilkoble alarmsystemet og afprøve, om alarmen udløses, når sensoren aktiveres (dør/vindue åbnes)

Hvis afstanden mellem sensoren og alarmpanelet er for stor, eller hvis bygningens konstruktion dæmper radiofrekvenssignalet, anbefaler vi enten:

- at placere alarmpanelet mere centralt i ejendommen, eller
- at montere vores radiofrekvens-signalforstærker cirka halvvejs mellem sensor(erne) og alarmpanelet for at sikre en stabil og pålidelig trådløs radiofrekvensforbindelse mellem sensor(erne) og alarmpanelet.