

BRAVO™ 6

Dobbel PIR
Bevegelsesdetektor

INSTALLASJONS MANUAL

Bravo 6 er en spesialisert dobbel PIR bevegelsessensor som legger vekt på immunitet mot falsk alarm forårsaket av kjæledyr. Bravo 6 er utstyrt med en spesiallaget linse* som gjør at detektoren kan skille mellom mennesker og små til mellomstore kjæledyr.

Enestående design og fabrikktesting sikrer år med problemfri ytelse. Immunitet mot falsk alarm fra RF, statisk, elektriske transienter og hvitt lys er karakteristiske trekk.

Signalbehandling** på flere plan, temperatur kompensasjon og en stor flerstråle-linse gjør at et menneske ikke vil komme ubemerket forbi, selv på en varm sommerdag.

Vegg- eller hjørnemontering og vertikal justering sikrer allsidig bruk, og kunden vil sette pris på den lille størrelsen og enkeltheten i dekselets design.

Vår Bravo 6, med dets 5-års garanti, er din sikkerhet for en problemfri installasjon.

Egenskaper

- Immun overfor kjæledyr under 0.75 m (opp til 38 kg)
- Mikroprosessor basert
- Avansert flernivå Signal (MLS) Behandling*
- Dobbeltelement, lavstøysensorer
- Høyt nivå på statisk beskyttelse
- Høyt nivå på transient beskyttelse
- UV stabil linse
- Høy immunitet overfor hvitt lys
- Ypperlig RF immunitet
- DSC Temperaturkompensasjon krets
- Røff/Normal omgivelse jumper
- LED på/av jumper
- Vertikal justering
- SMD konstruksjon
- Superstille drift
- Vegg/Hjørne montering
- Går til alt interiør
- Kompakt størrelse
- 5-ÅRS GARANTI

* Patentert

** Bekyttet av en eller flere av følgende patenter:
Canada 2099971 US 5444432

Spesifikasjoner

- Spenning: 9.5 V_{DC} til 14.5 V_{DC}
- Spenningsripped: 3.0 VP-P @ 12 V_{DC}
- Hvilestrøm: 17.5 mA
- Aktivert strøm (LED på): 25 mA
- Relébegrensning(alarm & sabotasje): 100 mA @ 24 V_{DC}
- Alarmkontakt-motstand: 10 ohm 0.25 W
- Temperaturområde: 0°C til 50°C
- Lagringstemperatur: -40°C til 60°C
- Luftfuktighet: 5% til 95% RH ikke-kondensering
- Lagringsfuktighet: opp til 99% RH ikke-kondensering
- Utstrålt RF immunitet:
10 V/m med 80% AM i vidde, 80MHz til 1.0GHz
- Ledet RF immunitet:
10V med 80% AM i vidde 150kHz til 80MHz
- Statisk immunitet: 15 kV
- Transient immunitet: 2.4 kV @ 1.2 joules
- Gangfart: 0.3 m/s til 3 m/s
- Dekningsvinkel (vegg/vegg linse): 100° maximum
- Vertikal justering: +5° til -10°
- Monteringshøyde:
2.1m til 3.2m (nominell 2.3m)

Utseende

Mål

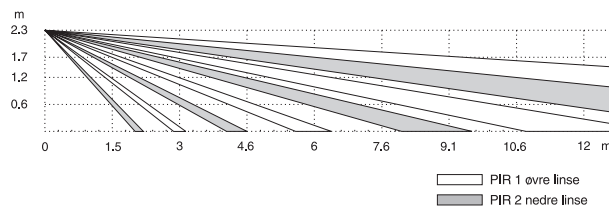
124.5 mm × 70 mm × 44.5 mm

Farve

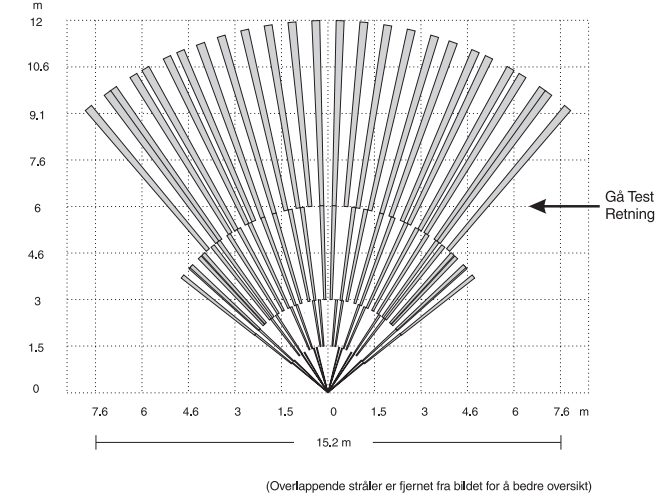
Hvit med hvit linse

Strålemønster for Bravo 6 Serielinse

Fra siden



Ovenfra



Plassering av detektoren

Velg en plassering som vil gi nødvendig dekning. Merk følgende punkter:

Reflekterende overflater

Plasser ikke detektoren mot reflekterende overflater, f.eks. speil eller vinduer, da dette kan forstyrre dekningsmønsteret eller reflektere sollys direkte på detektoren.

Luftstrøm

Unngå områder som er utsatt for stor luftstrøm, slik som nær utløpet til en luftkanal.

Fuktighet

Plasser ikke detektoren nær damp- eller oljekilder.

Sol

Plasser ikke detektoren i direkte eller reflektert (speil) sollys.

Hindringer

Begrens ikke dekningsområdet med store gjenstander (f.eks. planter eller skap) i beskyttelsesområdet.

Avvisning av kjæledyr

Retts ikke detektoren mot en trapp som et kjæledyr har adgang til.

Plasser ikke møbler eller gjenstander høyere enn 0.9 m, som et kjæledyr kan klatre opp på (f.eks. en katt på en sofa), nærmere detektoren enn 2.1 m.

Montering

Bruk en liten, flat skrutrekker for å åpne dekselet og press forsiktig inn hempen i bunnen av dekselet og trekk frontdekselet rett ut i bunnen. Løsne kretskortskruen, og skyv kortet så langt opp som mulig. Bruk en liten skrutrekker, fjern de nødvendige utsparringer for monteringssskruene. Fjern de ønskede utsparringer for kabelgjennomføring plassert i toppen eller bunnen av bakplaten. Monter bakplaten med de medfølgende skruer.

Plasser skruene diagonalt mot hverandre for å unngå forvriddning av dekselet.

Vertikal høyde

2.1 m	+ 0.50
2.3 m	0.00
2.6 m	- 0.50
2.7 m	- 0.75
3.2 m	- 1.25

Vertikal justering

MERK: Rekkevidde og dø-soner kan variere på grunn av innstilling.

Bruk Monteringshøydetabellen, still den vertikale justeringen for ønsket dekning. Sørg for at festeskruen er strammet nok til å forhindre bevegelse av kortet.

Å flytte kretskortet NED vil øke rekkevidden og flytte de nære strålene lenger ut fra monteringsveggen. Å flytte kretskortet OPP vil minske rekkevidden og bringe de nære strålene nærmere monteringsveggen. Hvis kretskortet flyttes for langt NED vil de lange strålene "se" over målet; rekkevidden vil virke kortere som et resultat av dette.

Jumper J2 vil innkoble/utkoble alarm LED. Hvis J2 er PÅ vil LED ikke reagere ved alarm. Hvis J2 er AV vil LED reagere ved alarm. Jumper J3 velger mellom røff og normal omgivelse. For et vanlig område eller et med et lite kjøledyr lavere enn 0.36 m, still apparatet på normal (J3 PÅ). For flere eller større kjøledyr bør jumper J3 fjernes.

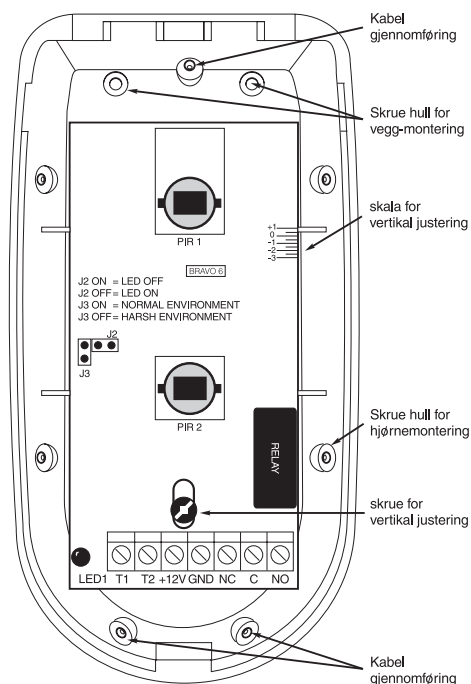
Gangtest

Når detektoren er satt opp, ta en gangtest på hele det ønskede dekningsområde. Er dekingen ikke fullstendig, omjuster eller omplasser detektoren. Når ønsket dekning er oppnådd, kan LED bli utkoblet ved å stille J2 til PÅ.

VIKTIG: Før installasjon bør apparatet testes ordentlig for å bekrefte riktig drift. Bruker skal bli instruert i hvordan gangtest skal utføres, og bør foreta gangtest ukentlig.

DM-C og DM-W Detektor Monteringsbakplater

Bruk de valgfrie DM-W Vegg montering og DM-C Tak montering bakplater for å løse vanskelige plasseringsproblemer. DM-W og DM-C monteres til enten vegg eller tak og gir vertikal og horisontal plassering av bevegelsesdetektoren - detektoren kan skrånstilles opp eller ned og rotert 90° for å få den beste posisjon for maksimal dekning. Bravo 6 PIR er laget for å kunne gå godt sammen med DM-W og DM-C bakplater. Kontakt din DSC distributør for mer informasjon.



Begrenset garanti

Digital Security Controls Ltd. garanterer at for en periode på fem år, fra kjøpstidspunkt, skal dette produktet være fri for mangler ved materialer og utførelse ved normal bruk, og i gjennomføringen av alle deler av en slik garanti, skal Digital Security Controls Ltd. reparere eller erstatte det ødelagte utstyret ved retur av utstyret til dets verksted. Denne garantien gjelder kun for mangler ved deler og utførelse og ikke skade skjedd ved forsendelse og håndtering, eller skader av årsaker som er utenfor Digital Security Controls Ltd's kontroll; slik som lyn, overspenning, mekanisk sjokk, vannskade, eller skade pga. feilbruk, forandring eller feilaktig anvendelse av utstyret.

Garantien ovenfor gjelder kun for den opprinnelige kjøper, og er og skal være i stedet for alle andre garantier, enten de er uttrykkelige eller underforstått, og i stedet for alle andre forpliktelser og ansvar hos Digital Security Controls Ltd. Digital Security Controls Ltd. gir hverken fullmakt eller autorisasjon til noen andre personer å gi seg ut for å handle på deres vegne for å modifisere eller forandre denne garantien, heller ikke andre garantier eller forpliktelser vedrørende dette produkt.

Ikke i noe tilfelle skal Digital Security Controls Ltd. være ansvarlig for noen direkte, indirekte eller følgeskader, tap av forventet fortjeneste, tidstap eller andre tap pådratt kjøper i tilknytning til kjøp, installasjon, bruk eller mangler ved dette produkt.

Bevegelsesdetektorer kan bare oppdage bevegelse i de fastsatte områder i de respektive installasjonsmanualer. De kan ikke skille mellom inntrengere og beboere. Bevegelsesdetektorer gir ikke romsikring. De har flerstråledeteksjon og bevegelse kan bare oppdages i uhindrede områder dekket av disse strålene. De kan ikke registrere bevegelse bak vegger, tak, gulv, lukkede dører, glasskillevegger, glassdører eller glassvinduer. Enhver bevisst eller ubevisst sabotering, slik som maskering, maling eller spraying av et eller annet materiale på linser, speil, vinduer eller andre deler av deteksjonssystemet vil svekke dets ordentlige drift.

Passive infrarøde bevegelsesdetektorer opererer ved å registrere forandringer i temperaturen. Effektiviteten kan bli redusert når temperaturen omkring stiger nær eller over kroppstemperatur eller hvis det, bevisst eller ubevisst, er varmekilder i eller nær bebyggelsesområdet. Slike varmekilder kan være varmeovner, radiatorer, komfyrer, grill, peis, sollys, dampventiler, belysning og lignende.

Advarsel: Digital Security Controls Ltd. anbefaler at hele systemet regelmessig blir fullstendig testet. Men på tross av hyppig testing, og på grunn av, men ikke begrenset til kriminell sabotasje eller elektriske forstyrrelser, er det mulig at dette produktet feiler i å operere som forventet.

Viktig informasjon: Endringer eller begrensninger som ikke er direkte godtatt av Digital Security Controls Ltd. kan ugyldiggjøre brukers autorisasjon til å operere dette utstyret.



© 1999 Digital Security Controls Ltd., Toronto, Canada
1645 Flint Road, Downsview, Ontario Canada M3J 2J6
Printed in Canada