

# DS160 - Dörröppningsdetektorer



Security Systems



- Dörrövertvakare med ljudvarning
- SLI (Sequential Logic Input)
- Intern riktningsjustering i höjdd
- Heltäckande avkänningsområde med exakt täckningskontroll
- Upp till 64 sekunders justerbar hålltid
- Valbara lägen för reläfunktion
- Valbara felsäkra lägen
- Justerbar ljudvolym
- Lysdiodsindikering

DS160-serien består av detektorerna DS160 (ljusgrå) och DS161 (svart) som är särskilt designade för dörröppningsapplikationer. Med funktioner som timer, dörrövertvakning med ljudvarning och riktningsjusterbar avkänning har DS160 och DS161 den flexibilitet som krävs för att uppfylla de mest krävande utpasseringskrav. Med den exklusiva SLI-funktionen (Sequential Logic Input) får du ökad säkerhet som inte finns i några andra enheter för dörröppning.

## Funktioner

### SLI (Sequential Logic Input)

Med SLI-terminalen kan du ansluta ytterligare en enhet för att få sekventiell detektering. Det här eliminerar möjligheten att ett objekt som skjuts in genom eller under dörren aktiverar detektorn. Den här ingången kan även användas till att låsa detektorn om det finns någon rörelse utanför området.

### Dörrövertvakning

Med detektorn kan en dörrkontakt övervakas för att tillåta specialkontroll av det interna reläet. Om till exempel dörren öppnas inom relätidsperioden kan detektorn programmeras att stoppa timern. Om dörren inte öppnas inom en angiven tidsperiod kan reläet programmeras att avaktiveras.

### Ljudvarning

En integrerad summer kan programmeras att aktiveras om dörren lämnas öppen för länge. Summerens volym är justerbar upp till 85 dB.

### Kortnyckelingång

Med kortnyckelingången kan detektorreläet kontrolleras från en extern källa, till exempel ett passerkontrollsystem eller en kortläsare.

## Certifikat och godkännanden

UL-standarder

UL294, Access Control System Units

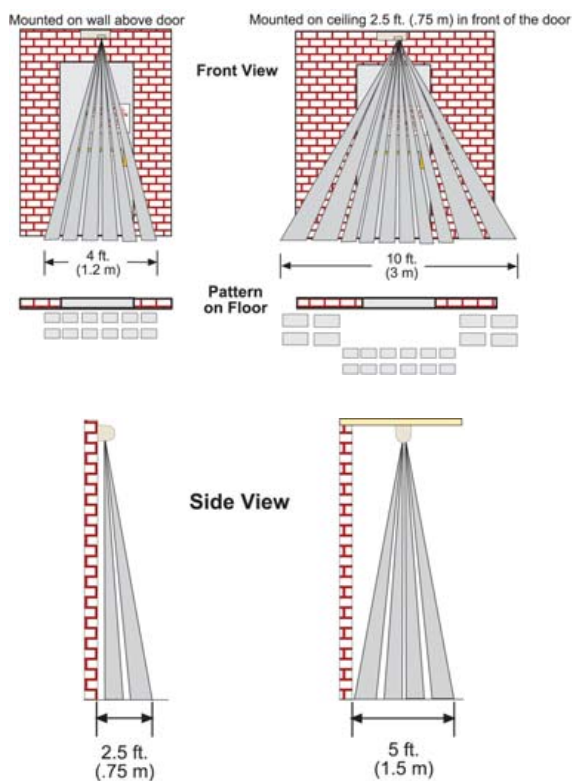
## Installations-/konfigurationsanteckningar

Täckningsområdet varierar beroende på monteringshöjd över golvet, linsens vinkel och om enheten monteras på en vägg ovanför dörren eller i taket. Täckningsområdet är 2,4 x 3 m. Täckningsområdet för detektorn placerad på en höjd av 2,3 m visas här. Täckningsområdet ökar eller minskar med höjden och detektorns justering.

### Obs!

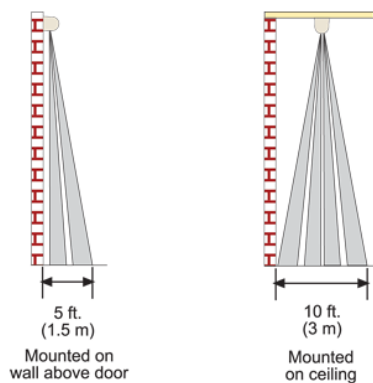
När du monterar enheten på väggen och linsen pekar rakt ned är vissa avkänningszoner riktade mot väggen och rörelser kan inte upptäckas.

Här visas vyer på täckningsområdet när detektorn är monterad på 2,3 m ovanför golvet och där linsen pekar rakt ned. Zoner som pekar mot väggen visas inte.



**Obs!** Ju högre du monterar enheten desto större täckningsområde. Montera inte DS160/DS161 högre än 4,6 m över golvet.

Från sidan på täckningsområdet när enheten är monterad på 4,6 m ovanför golvet och där linsen pekar rakt ned.



## Tekniska specifikationer

### DS160 - Dörröppningsdetektorer

**Larmutgång** Två reläkontakter med form C för 1 A vid 30 V växel- eller likström för resistiva belastningar

### Kapsling

Mått (H x B x D): 4,5 x 17,1 x 4,4 cm

Material: Stötsäker kapsling i ABS-plast

### Miljöspecifikationer

Drifttemperatur: -29 till +49 °C

För UL-certifierade installationer,  
0 till 49 °C

### Montering

Placering: Ytmontering

**Indikeringar** En lysdiod för indikering av aktivering

**Radiofrekvensstörningskydd (RFI)** Inget larm eller fel på kritiska frekvenser i intervallet 26 till 1 000 MHz vid 50 v/m.

Hålltid för relä Justerbar från 0,5 till 64 sekunder.

**Strömavbrottsstandard** Programmerbara felsäkra lägen.

**Strömspecifikationer** 12 till 30 V växelström, 12 till 30 V likström, 8 mA nominell vilolägesström, 39 mA vid 12 V likström i larm

**Timerfunktion** Programmerbar timerfunktion, med omstart (ackumulativt läge) eller utan omstart (räkningsläge).

### Beställningsinformation

DS160 - Dörröppningsdetektor DS160

DS161 - Dörröppningsdetektor DS161

### Tillbehör

TP160 - trimningsplatta TP160

TP161 - trimningsplatta TP161

# BOSCH

Bosch Security Systems

För mer information, se

[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)