

## DS160 Dörröppningsdetektorer



DS160-serien består av detektorerna DS160 (ljusgrå) och DS161 (svart) som är särskilt designade för dörröppningsapplikationer. Med funktioner som timer, dörrövervakning med ljudvarning och riktningjusterbar 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.

### Systemöversikt

### 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.

#### Dörrövervakning

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.



- ▶ Dörrövervakare med ljudvarning
- ▶ SLI (Sequential Logic Input)
- ▶ Intern riktningjustering i höjddled
- ▶ Heltäckande avkänningsområde med exakt täckningskontroll
- ▶ Upp till 64 sekunders justerbar hålltid

#### Kortnyckelingång

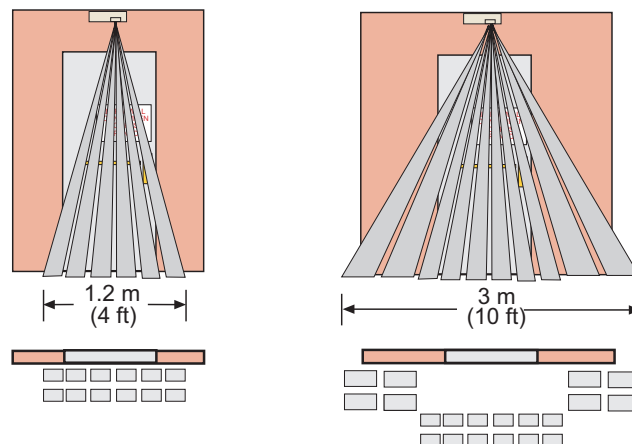
Med kortnyckelingången kan detektorreläet kontrolleras från en extern källa, till exempel ett passerkontrollsystem eller en kortläsare.

### Certifikat och godkännanden

Europa Uppfyller EN50131-1, klass 2

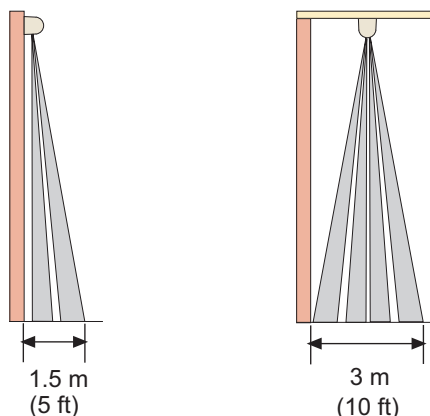
Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
Europa	CE	
USA	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294) [DS160, DS161]
Australien	RCM	[DS160]

### Installations- och konfigurationskommentarer



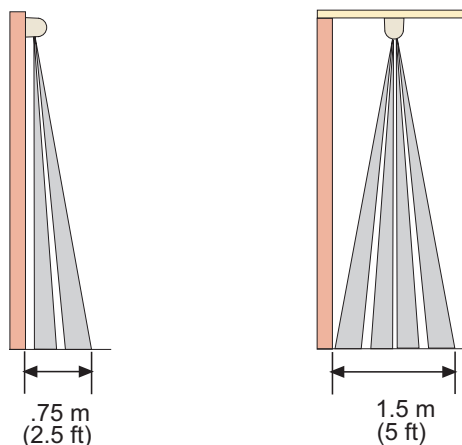
**Framsida:**

Monterad på vägg över dörr och monterad i tak 0,75 m framför dörren.

**Från sidan**

Ju högre du monterar enheten desto större täckningsområde. Montera inte DS160/DS161 mer än 4,6 m ovanför golvet.

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

**Från sidan**

Ju högre du monterar enheten desto större täckningsområde. Montera inte DS160/DS161 mer än 4,6 m ovanför golvet.

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

**Täckningsinformation**

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

**i Obs**

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

Diagrammen visar vyer av täckningsområdet med detektorn monterad 2,3 m ovanför golvet och objektivet pekande rakt ned. Zoner som pekar mot väggen visas inte.

**Delar som medföljer****Tekniska specifikationer****Miljöspecifikationer**

Drifttemperatur:	-29 till +49 °C För UL-certifierade installationer, 0 till +49 °C
Störningsskydd (radiofrekvensstörning, RFI):	Inget larm eller fel på kritiska frekvenser i intervallet 26 till 950 MHz vid 50 v/m.

Uppfyller miljöklass II (EN50130-5)

**Mekaniska specifikationer**

Mått:	4,5 cm x 17,1 cm x 4,4 cm
Material:	Stötsäker kapsling i ABS-plast

**Lägen**

Strömavbrottsstandard:	Programmerbara felsäkra lägen.
Timer:	Programmerbar timerfunktion, med omstart (ackumulativt läge) eller utan omstart (räkningsläge).

**Elektriska specifikationer**

Strömförbrukning:	8 mA nominell vilolägesström, 39 mA vid 12 VDC i larm
Spänning:	12 VAC eller VDC till 30 VAC eller VDC
Larmutgång:	Två Form C-reläkontakter för 1A vid 30 V växel- eller likström för resistiva belastningar
Indikeringar:	1 lysdiodsindikering
Hålltid för relä	Justerbar från 0,5 till 64 sekunder.

## Beställningsinformation

### Tillbehör

#### TP161 Trimplatta

En svart trimplatta används när sensorn fästs över en standarddosa med ett uttag.

Ordernummer **TP161 | 4.998.130.552**

#### Representerad av:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943