

DS9360 Detektor pohybu, 360° str., 18m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Zpracování signálu systémem Motion Analyzer II
- ▶ Adaptivní zpracování mikrovlnného signálu
- ▶ Systémy dohlížení vybavené funkcí autotestu
- ▶ Výměnná zrcadla (zařízení se dodává se dvěma zrcadly)

Panoramatický PIR/mikrovlnný detektor pro stropní montáž TriTech® DS9360 díky několika patentovaným technikám zpracování signálu zajišťuje vynikající schopnost detekce bez falešných poplachů. Díky dohlížení na sekce mikrovlnného a pasivního infračerveného signálu je zajištěna správná funkce detektoru. Optika se zrcadly, kterou lze měnit bez nutnosti demontáže, umožňuje montáž zařízení na stropy s výškou od 2,4 m do 5,5 m.

Funkce

Zpracování signálu

Detektor využívá pasivní infračervené a mikrovlnné technologie k nastolení poplašného stavu v okamžiku, kdy jsou současně aktivována obě pole ostrahy. K aktivaci poplachu musí poplašné signály splňovat požadavky na vyslání signálu pro obě technologie. Nastavitelná pasivní infračervená a mikrovlnná citlivost.

Zpracování signálu PIR

Systém zpracování signálu Motion Analyzer II používá k analýze časování, amplitudy, trvání a polarit signálů více prahových hodnot a časových oken, na jejichž základě rozhoduje o spuštění poplachu. Poplach se nespustí při extrémních hladinách tepelného či světelného podnětu, které mohou být důsledkem

provozu topných těles nebo klimatizace, horkého či studeného průvanu, přímého slunečního záření, blesku nebo pohybujících se světlometů. K dispozici jsou dvě nastavení citlivosti.

Zpracování mikrovlnného signálu

Adaptivní zpracování zohledňuje narušení způsobené pozadím. Toto řešení pomáhá snížit výskyt falešných poplachů, přitom však zachovává schopnost detekce.

Testovací funkce

Výskyt problému signalizují blikáním dva vysoce svítivé trojbarevné poplašné indikátory LED viditelné z libovolného úhlu.

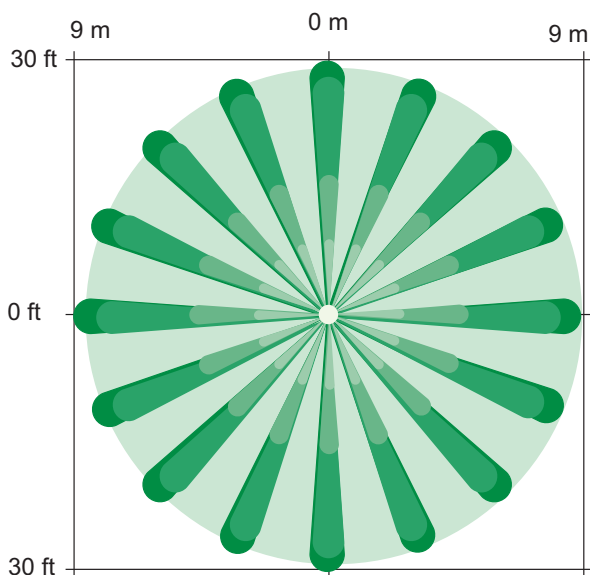
Osvědčení a schválení

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Austrálie	RCM	DS9360
Rusko	GOST	EAC
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS9360
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	ESV9360 [DS9360]

Oblast	Splnění norem / známky kvality
Brazílie	ANATEL 0868-03-1855 [DS9360]
Singapur	iDA LPREQ-S0153-2004 [DS9360]

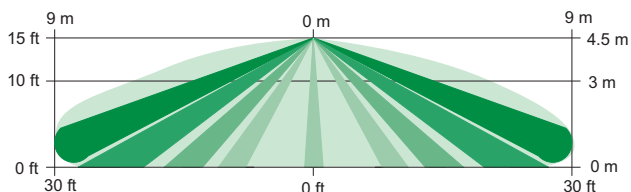
Poznámky k instalaci a konfiguraci

Oblasti pokrytí



Pohled shora

Průměr 360° × 18 m



Soustava AR13-18 – pohled z boku

Výběr zrcadla

S výrobkem se dodávají dva typy zrcadel (AR8-13, AR13-18) pro různou výšku stropu.

Typ zrcadla a výška stropu

AR8-13	2,4 – 4 m
AR13-18	4,0 – 5,5 m

Dodané součásti

Množství	Součást
1	Detektor
1	Kyvný držák B334
1	Zrcadlo se standardní šířkou pokrytí, označení OA90
1	Zrcadlo s dlouhým dosahem pokrytí, označení OA300

Technické specifikace

Konstrukce skříňe

Konstrukce:	Modulárně uspořádaná elektronická hlavice z nárazuvzdorného plastu ABS a montážní a zapojovací základní deska s krytem z odolného polyetylénu zajišťují snadný přístup ke spínačům, které slouží k nastavení zařízení po instalaci.
Rozměry:	8,5 × 13,3 cm
Materiál:	Plastová skříň z nárazuvzdorného ABS

Provozní prostředí

Provozní teplota:	-40 °C až +49 °C <i>Instalace s atestem organizace UL: 0 °C až +49 °C</i>
Imunita proti rušení rádiovým signálem (RFI):	Žádný poplach nebo nastavení na kritických frekvencích od 26 MHz do 950 MHz při 50 V/m.

Odpovídá třídě prostředí II (EN50130-5).

Montáž

Rozsah výšky:	Doporučeno 2,4 až 5,5 m
Umístění:	Montáž se provádí přímo na strop nebo do standardní osmiúhelníkové elektrické krabice 10,2 cm.

Výstupy

Poplach:	Kontakty relé typu C dimenzované na 3,0 W, 125 mA při 28 Vss pro odporové zátěže.
Narušení:	Ochranný kontakt typu normálně sepnuto (s instalovaným krytem). Kontakty dimenzované na 28 Vss, maximálně 125 mA.

Požadavky na napájení

Proud:	18 mA v pohotovostním režimu, 75 mA při poplachu
Napětí:	6 až 15 Vss

Ochranné známky

TriTech® je ochranná známka společnosti Bosch Security Systems, Inc. registrovaná v USA.

Objednací informace

DS9360 Detektor pohybu, 360° str., 18m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 18 m a montážní výšku 2,4 až 5,5 m. Objednací číslo **DS9360**

zastoupená:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com