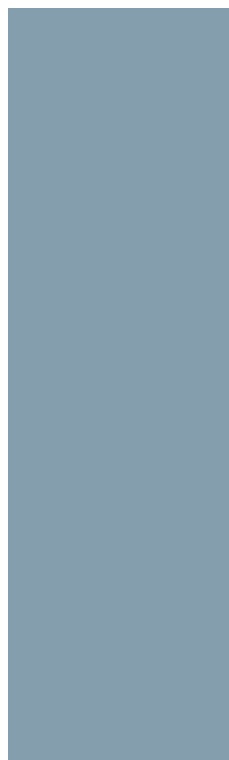




Zabezpečení proti vniknutí
neoprávněných osob

Detektory pohybu Intrunet E-Line
– prostě nejrychlejší instalace





Detektory pohybu řady E-Line – nový standard poměru výkon/cena

Detektory Intrunet™ E-Line se ideálně hodí pro široké spektrum aplikací v různých podmínkách okolního prostředí a byly navrženy pro maximálně snadnou instalaci.

Všechny detektory nabízejí stejné oblíbené funkční vlastnosti, jaké můžete najít u jiných detektorů Intrunet, jako je například kryt „snap-in“, ale díky inovované konstrukci zároveň přinášejí nové úrovně flexibility a rychlosti montáže. Koncept EoL (End of Line), který je na trhu zcela unikátní, umožňuje rychlejší, jednodušší a bezchybné zapojení detektoru.

Detektory poskytují nezávislé nastavení citlivosti infračervené (Passive Infrared – PIR) a mikrovlnné složky, odolnost vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty s nastavením ochrany spodní zóny (creep zone) a nejširší rozsah nastavení dosahu detekce na trhu – a instalační firmy se nyní mohou díky kompaktní řadě detektorů snadno vyrovnat s nejrůznějšími požadavky nových instalací a také snížit provozní skladové náklady.

Kvalita, vysoká účinnost, flexibilita a rychlost – detektory řady E-line skutečně představují nový standard poměru cena/výkon v oblasti detekce pohybu.

Detektory řady E-Line – univerzální funkční vlastnosti a všestranné použití

■ Nejlepší poměr cena/výkon

Detektory řady E-line byly speciálně navrženy tak, aby poskytovaly optimální použitelnost a vynikající poměr cena/výkon pro aplikace s nízkým a středním rizikem, v klidném i rušivém prostředí. Řada zahrnuje běžnou nebo duální detekci. Kombinuje nákladově efektivní technologie detekce s inteligentními funkcemi a výjimečnou flexibilitou při instalaci. Všechny typy mají nastavitelnou citlivost a odolnost vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty a jsou k dispozici i ve verzi s funkcí antimasking.

■ Nejrychlejší doba instalace

Jednou z nejdůležitějších vlastností detektorů řady E-line představuje koncept EoL (End of Line)*, který snižuje dobu přípravy, eliminuje časově náročné ruční připojování vyvažovacích rezistorů, snižuje riziko chyb při zapojení a usnadňuje řešení problémů při montáži. Detektory řady E-line mají vyjímatelnou svorkovnici a dobře známý koncept „snap-in“, kdy elektronika je ve vrchním krytu detektoru, vyvinutý firmou Siemens. Všechny tyto inteligentní funkce přispívají ke snížení doby instalace o více než 50 %. Taková rychlost instalace nemá na trhu konkurenci.

■ Nové úrovně flexibility instalace

Detektory řady E-line poskytují vysokou flexibilitu umístění: v mezních pozicích nabízejí nejvyšší spolehlivost na trhu. Umožňují také snadný přechod charakteristiky zorného pole od vějířové k záclonové. Navíc jsou díky unikátně nastavitelnému rozsahu detekce odolné proti falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty o hmotnosti 12 kg v tzv. spodní zóně (creep zone).

* Přihlášeno patent

Nezávislé nastavení citlivosti v oblastech infračerveného (Passive Infrared – PIR) a mikrovlnného záření umožňuje použití stejného detektoru v prostorech různé velikosti a v různém typu prostředí. Instalaci je skutečně možné šít na míru aplikace a v různých úrovních rizika.

■ Spolehlivost detekce bez kompromisů

„Snap-in“ kryt detektoru pomáhá chránit před falešnými poplaky snížením rizika kontaminace a poškození citlivé optiky a elektroniky. Je také možné volit mezi frekvenčními pásmy K nebo X a vyrovnat se tak se všemi omezeními okolního prostředí. Odolnost vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty je možné nastavit od 12 do 30 kg. Falešné poplaky dále omezuje kompenzace bílého světla až do 10 000 luxů a hermetické uzavření komory snímačů, které chrání všechny detektory před prouděním vzduchu a hmyzem.

■ Nižší náklady na skladování a provoz

Kombinace inteligentní konstrukce, inovativní instalace a možnost přizpůsobení se na míru snižuje nutný počet detektorů, které je třeba skladovat, a přesto v širokém rozsahu řešit požadavky na instalaci a nebo její úpravy. Takto lze dramaticky snížit nároky na skladování i celkové náklady.

■ Kvalita na všech úrovních

Detektory řady E-line tvoří novou skupinu detektorů, které 100% splňují všechny požadované zkoušky certifikace podle normy EN 50131-2-2: 2008 a EN 50131-2-4: 2008 – úspěch potvrzený nezávisle provedenými zkouškami.

■ Jeden partner – jeden systém

Společnost Siemens spolu s detektory řady E-line nabízí komplexní řadu ústřední, aplikačních zařízení a periférií, které vyhoví všem aplikacím a požadavkům techniků provádějících instalaci i požadavkům koncových uživatelů a poskytnou jim výhody vynikajícího poměru výkonu a ceny všech systémů Siemens. Detektory jsou také kompatibilní s ostatními běžnými ústřednami dostupnými na trhu.

Nejvýznamnější charakteristiky

- Optimální poměr cena/výkon pro široký rozsah aplikací
- Nejkratší doba instalace dostupná na trhu díky unikátní konstrukci
- Nejvyšší flexibilita instalace díky jedinečným možnostem nastavení citlivosti a odolnosti vůči falešným poplachům v kombinaci se střeženou spodní zónou
- Komplexní přístup k návrhu řady a inovační funkce snižují komplexně nároky na skladování a celkové náklady
- Vynikající kvalita a spolehlivost detekce
- První řada detektorů, u které bylo nezávisle ověřeno splnění nejnovějších požadavků normy EN 50131

Detektory řady E-line – nejlepší univerzální použití ve všech aplikacích.





Bohaté funkční vybavení řady E-Line přináší nejvyšší flexibilitu instalace

■ Flexibilní nastavení citlivosti

Každý detektor řady E-line umožňuje nastavení citlivosti v oblastech infračerveného (Passive Infrared – PIR) a mikrovlnného záření pro klidné i rušivé prostředí. Toto nastavení je rychlé a snadno proveditelné pomocí DIP přepínačů a propojek (jumperů) a zajišťuje optimální detekci bez ohledu na omezení okolního prostředí nebo aplikace.

■ Nejširší nastavení dosahu

Detektory mají nastavený dosah detekce 12 m, který je možné upravit v rozsahu 6 až 18 metrů, což je na trhu jedinečná škála. Současně je možné nezávisle nastavit rozsahy infračervené (PIR) a mikrovlnné složky pomocí potenciometrů. Detektory E-line opět poskytují vysokou flexibilitu při instalaci a každý detektor může opravdu pokrýt prostory různých velikostí.

■ Frekvence mikrovlnného záření pro náročné aplikace

Detektory řady E-line jsou k dispozici s frekvenčními pásmy 10 GHz (pásmo X) a 24 GHz (pásmo K). Tento výběr frekvencí umožňuje zajištění aplikací v případech, kdy tenčí stěny představují riziko falešných alarmů vzhledem k pohybu osob, které se pohybují mimo střežené prostory. Modely používající frekvenci 24 GHz jsou také ideální pro aplikace, kde je třeba instalovat více detektorů vedle sebe, protože jejich

radiové vlny jsou směrově účinnější než konvenční 10 GHz technologie a eliminují riziko vzájemného rušení.

■ Plná flexibilita odolnosti vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty

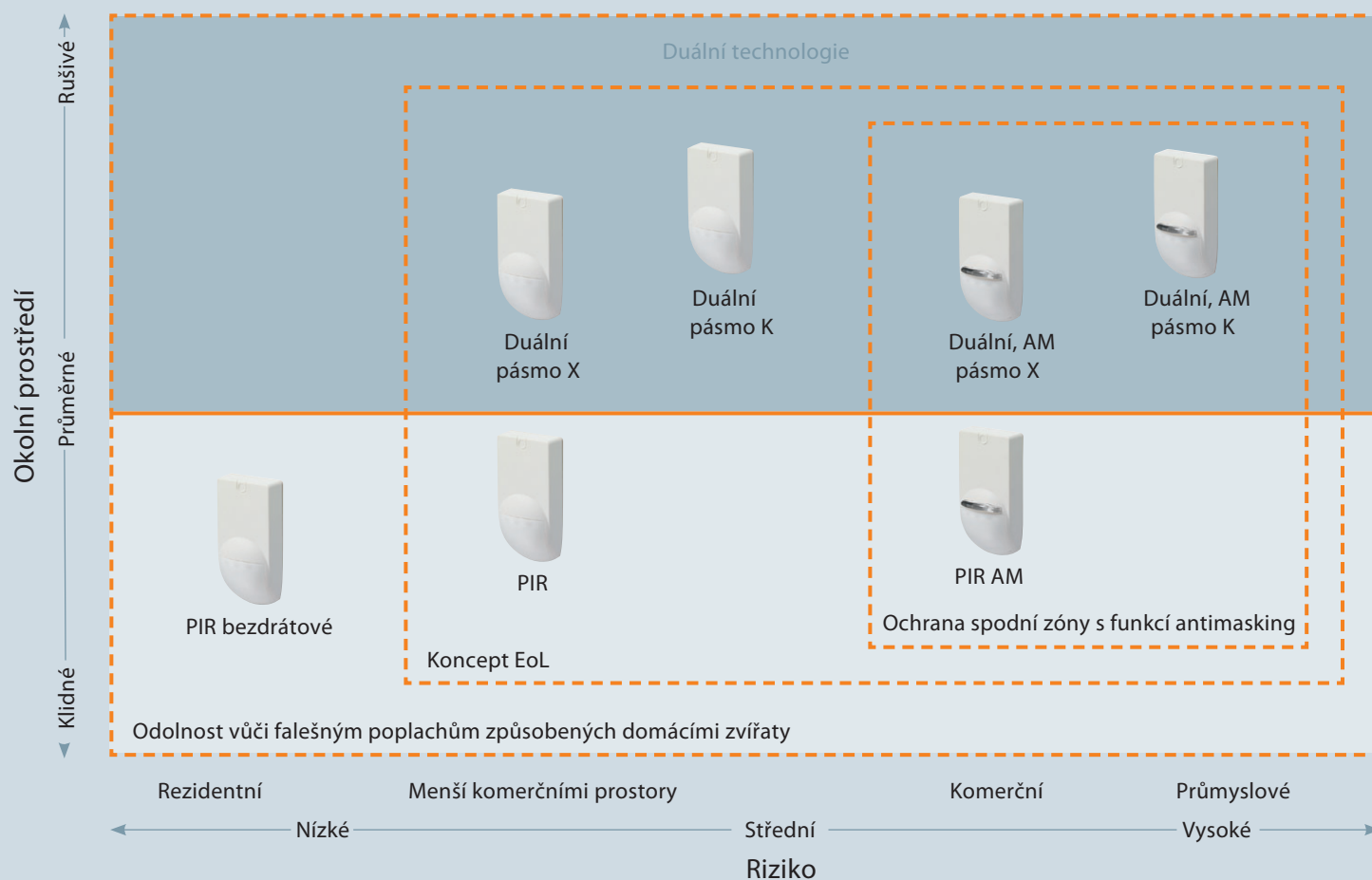
Detektory řady E-line mají zabudovanou odolnost vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty a umožňují nastavení hmotnosti zvířat mezi 12 a 30 kg, aniž je třeba použít kterýkoliv jiný nástroj nebo permanentní mechanismus (jako jsou například tradiční záslepky) - to znamená, že režim je možné kdykoliv a opakovaně podle potřeby změnit nebo vrátit zpět.

■ Kombinace odolnosti vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty se střeženou spodní zónou

Tradiční detektory se často neumějí vyrovnat s ochranou proti poplachu způsobeným zvířaty a současnou ochranou spodní zóny (creep zóny) u stejného detektoru. Potom vzniká potřeba dělat kompromisy nebo instalovat více detektorů. Detektory E-Line stupně 3 s funkcí antimasking umožňují odolnost vůči poplachům způsobeným domácími zvířaty o hmotnosti 12 kg v kombinaci se střeženou spodní zónou bez ztráty ochrany této zóny - další unikátní bezkonkurenční schopnost na trhu.

Nejvýznamnější charakteristiky

- Flexibilní nastavení citlivosti pro klidné i rušivé prostředí
- Unikátní nezávislé nastavení dosahu pro infračervenou (PIR) a mikrovlnnou složku
- Nejširší rozsah nastavení dosahu detekce dostupný na trhu
- Flexibilním nastavením odolnosti vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty
- Snadné a bezrizikové přizpůsobení zorného pole a filtrace bílého světla
- Možnost kombinovat odolnost vůči falešným poplachům způsobeným domácími zvířaty se střeženou spodní zónou bez jakéhokoliv snížení schopnosti detekce



Snadné a bezrizikové přizpůsobení

Na rozdíl od tradičních detektorů, změna charakteristiky zorného pole detektorů řady E-line od záclonové k vějířové optice nebo vložení filtru bílého světla, nevyžaduje demontáž desky (PCB). Tento rys konstrukce eliminuje nadbytečnou manipulaci s citlivou elektronikou, a tím snižuje riziko poškození nebo kontaminace.

Kompaktní řada pro všechny aplikace

Instalační flexibilita, kterou nabízejí detektory řady E-line, je bezkonkurenční. Detektory E-line je proto možné používat v nejrůznějších prostředích a aplikacích, v rezidenčních prostorách, v malých i větších komerčních prostorách až po průmyslové prostředí. Toto univerzální použití také podporuje konstrukce krytu: v celé řadě poskytuje moderní

a univerzální design, který je vhodný pro každé prostředí a umožní esteticky příjemnou instalaci bez ohledu na umístění detektorů.

Tato unikátní řada detektorů vzhledem k optimálnímu poměru cena/výkon a skutečně univerzálním možnostem instalace snižuje celkové náklady koncového uživatele a vždy zaručí budoucí bezpečnost a jistotu.

Detektory řady E-line – nejlepší univerzální použití ve všech aplikacích.





Celá konstrukce detektorů řady E-line byla navržena tak, aby usnadnila a zkrátila dobu instalace o více než 50 % - a poskytovala nejlepší funkční vlastnosti.

Zkrácení doby instalace o více než 50 %:

- Zásuvné EoL desky pro dvou vodičové připojení s předem nastavenými hodnotami rezistorů (nastavitelné pomocí přepínačů)
- Inteligentní „clip-on/-off“ svorkovnice zjednodušuje zapojení a drží vodiče pevně na místě
- Unikátní dvoudílný kryt „snap-in“:
 - žádná kontaminace optiky nebo elektroniky během instalace
 - snadné vylepšení nebo výměna detektorů

Detektory E-line představují nový standard doby instalace

■ Všeobecně nejrychlejší instalace

Detektory řady E-line nabízejí bohaté inovační rysy instalace včetně unikátního konceptu EoL, demontovatelné „clip-on/-off“ svorkovnice a samozřejmě populárního krytu „snap-in“, který je již k dispozici v existující řadě detektorů pohybu Intrunet. Protože konstrukce detektorů řady E-line pamatovala na montážní techniky, skutečně zjednodušuje a urychluje všechny fáze instalace, od přípravy až po zapojení, nastavení a krokový test - a také údržbu a vylepšování.

■ Kratší doba přípravy

Tradiční detektory obvykle vyžadují použití mnoha součástí, rezistorů a speciálních nástrojů. Inteligentní koncept konstrukce a instalace detektorů řady E-line snižuje počet nástrojů potřebných při instalaci, zejména díky konceptu EoL, který eliminuje potřebu rezistorů nebo speciálních nástrojů.

■ Jednoduché zapojení

U tradičních detektorů může být zapojení nepraktické a časově náročné vzhledem k těsnému prostoru uvnitř detektoru. Detektory řady E-line naopak nabízejí

vyjímatelnou svorkovnici, která umožňuje daleko účelnější připojení vodičů. Všechny vodiče drží pevně na místě, a tak se snižuje riziko jejich náhodného vytažení během instalace nebo po instalaci. V kombinaci s konceptem EoL je proto zapojení jednodušší, rychlejší a snižuje se riziko chyb.

■ Rychlé a flexibilní nastavení

Nastavení detektorů řady E-line je rychlejší a flexibilnější než u tradičních detektorů díky flexibilnímu nastavení citlivosti, široce nastavitelnému rozsahu detekce infračerveného (PIR) a mikrovlnného záření, snadnému přizpůsobení funkcí, flexibilní spodní zóně, ochraně před falešným poplachem způsobeným domácími zvířaty a skutečně systémovému přístupu ke konstrukci celé řady E-line.

■ Krokový test bez omezení

Detektory řady E-line poskytují plnou flexibilitu aktivace krokového testu (walk test), buď přes zkušební výstup na ovládacím panelu nebo přes DIP přepínače detektoru. Detektory řady E-line jsou také osazeny diodami LED s vysokou svítivostí, které zajišťují maximální viditelnost během krokového testu,

a umožňují tak komplexnější testování. To znamená, že krokové testy je možné provádět v jasně osvětlených místnostech a v obou limitech rozsahu detekce, tj. velmi blízko a velmi daleko od detektoru.

■ Instalace bez kontaminace

Všechny detektory řady E-line jsou také vybaveny dobře známým Siemens krytem „snap-in“, který obsahuje základnu a vrchní kryt (clip-on). Aby se snížilo riziko kontaminace nebo poškození během montáže na stěnu, jsou všechny citlivé elektronické a optické součásti ve vrchní části krytu, který se po dokončení instalace a odstranění prachu v okolním prostředí naklapne a zajistí.

■ Snadná údržba a vylepšení

Kryt „snap-in“ vhodně doplňuje shodnou konstrukci a umožňuje snadnou výměnu nebo vylepšení detektorů, například přechod k duální technologii; od stupně 2 k stupni 3, nebo dokonce přechod od drátové k bezdrátové verzi. Kromě toho je možné stejným způsobem přejít od frekvence mikrovln 10 GHz na frekvenci 24 GHz.

Detektory E-line – referenční tabulka

	ADM-Q12	ADM-I12W1	ADM-Q12T	ADM-QX.12	ADM-QKA12	ADM-QX.12T	ADM-QKA12T
Detektory řady E-line							
Dosah prostorové (vějířové) verze	6-18 m	6-18 m	6-18 m	6-18 m	6-18 m	6-18 m	6-18 m
Dosah záclonové verze	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m		
Stupeň	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 3
Technologie detekce ¹⁾	PIR	PIR bezdrátová	PIR	PIR/MW (pásmo X)	PIR/MW (pásmo K)	PIR/MW (pásmo X)	PIR/MW (pásmo K)
Odolnost proti poplachu způsobenému zvířaty	12 kg (30 kg)	12 kg (30 kg)	12 kg (30 kg)	12 kg (30 kg)	12 kg (30 kg)	12 kg (30 kg)	12 kg (30 kg)

¹⁾ PIR: Passive Infrared (infračervené záření); MW: Microwave (mikrovlnné záření)

Příslušenství

AD-C25	AD-WL10K	AZ-MBG2	AZ-MBG3
			
Čočky záclonové verze	Filtr bílého světla	Držák pro montáž na stěnu/strop	Držák pro montáž na stěnu/strop
Tyto čočky s překrývajícími se zónami umožňují úplné pokrytí definované oblasti (až do 25 m)	Filtr zajišťuje optimální funkci detektoru až do 10 000 luxů	Držáky pro montáž na stěnu nebo na strop poskytují univerzální volby pro instalaci detektoru. Po instalaci je možné dosáhnout přesné polohy otáčením detektoru na místě.	Držáky pro montáž na stěnu nebo na strop poskytují univerzální volby pro instalaci detektoru. Po instalaci je možné dosáhnout přesné polohy otáčením detektoru na místě. Držáky zahrnují ochranný kontakt (tamper switch) pro aplikace třídy 3.

AO-P...

Desky EoL
Desky EoL (End of Line) představují inteligentní a nákladově efektivní způsob připojení detektoru k ústředně. Každá deska je předem konfigurovaná pro dvou vodičové připojení a nabízí volitelné hodnoty rezistoru pro přizpůsobení širokému spektru ústředí.



Detektory řady Intrunet E-line jsou součástí komplexního portfolia drátových a bezdrátových produktů Siemens pro zabezpečení proti vniknutí neoprávněných osob.

Nejlepší portfolio ve třídě produktů pro zabezpečení proti vniknutí neoprávněných osob - od firmy Siemens

■ Monitorování po obvodu a na hranici střeženého prostoru - perimetrie

Venkovní detektory pohybu Intrunet posunují hranice technologie PIR a umožňují realizovat detekční systémy průmyslové třídy pro široké spektrum aplikací. Díky unikátním, vylepšeným funkčním charakteristikám zajišťují kvalitnější detekci, menší míru falešných poplachů, skutečnou sabotážní (tamper) ochranu detektorů a bezproblémovou instalaci, provoz a údržbu. Řada drátových a bezdrátových detektorů pro ostrahu hranic střežené oblasti nabízí finální připojení ke kterémukoliv modernímu zabezpečovacímu systému: od dveřního a okeního kontaktu až po detekci rozbití skla - žádná oblast nezůstane nemonitorována.

■ Střežení místností

Důkladná znalost sofistikovaných technologií detekce pohybu firmy Siemens se promítá do komplexní řady drátových a bezdrátových samostatných a duálních detektorů pohybu pro aplikace EN stupně 2 až 4. Inteligentní analýza signálu umožňuje spolehlivou detekci narušitelů a účinné potlačení falešných poplachů. Inovační kryt „snap in“ snižuje riziko kontaminace během montáže a dále tak snižuje riziko falešných alarmů. Řada bezdrátových detektorů zahrnuje také detektory kouře a zaplavení, ovládací klávesnice, dálkové ovládání a venkovní sirény.

■ Střežení předmětů

Řada seismických detektorů Intrunet je speciálně navržena pro monitorování a ochranu trezorů, sejfů a bankomatů (ATM) proti krádežím a vandalizmu. Všechny modely poskytují vynikající odolnost proti falešným poplachům a usnadňují rychlost zásahu a optimální omezení poškození konstrukce. Patentovaná technologie snímání Sentec™ zajišťuje spolehlivou a velmi včasnou detekci tepelných a mechanických útoků. Díky flexibilnímu volitelnému vybavení pro montáž – uvnitř nebo na povrchu stěny - se detektory snadno instalují a nastavují. Detektory nabízejí nastavitelnou citlivost a hodí se pro všechny aplikace a typy okolního prostředí.

■ Bezpečnostní systém IC60

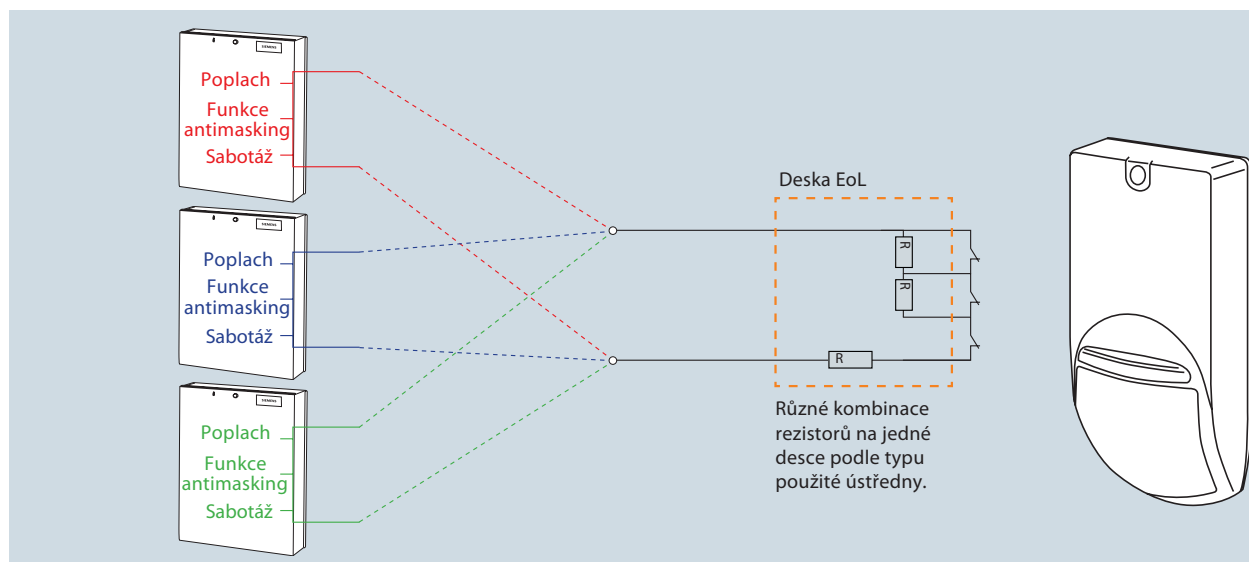
Firma Siemens navrhla systém IC60 speciálně pro domácnosti a malé obchody. Tento multifunkční bezpečnostní systém kombinuje funkce zabezpečení s pohodlnou obsluhou. Je to správná volba po každého, kdo hledá inteligentní detekci narušitele, naprostou bezpečnost a dokonalé pohodlí. Srdcem drátového nebo bezdrátového systému je stylový ovládací panel: možnost SMS výstrahy, detekce úniku vody nebo dokonce ovládání osvětlení – to je jen několik příkladů z bohatého funkčního vybavení, které systém IC60 nabízí.

■ Bezpečnostní systémy řady SI

Modulární a škálovatelné systémy řady Intrunet SI tvoří srdce snadno ovladatelných, adaptivních systémů detekce neoprávněných osob. Drátové nebo bezdrátové verze této řady se snadno instalují a nabízejí společný programovací software, který je možné konfigurovat podle individuálních potřeb. Inteligentní procesy verifikace alarmu zajišťují vysokou odolnost proti falešným poplachům. Univerzální komunikační cesty, zahrnující IP a GSM/GPRS, zajišťují vysokou spolehlivost přenosu alarmu a podporují výkonné vzdálené služby (programování, aktivace, údržba) – pro vysoký výkon a flexibilní zabezpečení v každém prostředí.

■ Bezpečnostní systémy řady SPC

Zařízení řady SPC, která jsou škálovatelná až pro 512 drátové / 120 bezdrátové připojených zón, usnadňují fáze plánování a instalace díky společným klávesnicím, modulům a expandérům, které je možné kombinovat a přizpůsobit aplikacím všech velikostí. Uvedení systému do provozu je velmi jednoduché díky výkonné soupravě konfiguračních nástrojů a vysokorychlostní sběrnici pro připojení expandérů s topologií kruhové linky, která zajišťuje vysokou odolnost proti poruchám. Sofistikované programování, zpracování poplachů a funkce ovládání – včetně kontroly vstupu. Také plná konektivita s trojcestnou komunikací umožňují systém skutečně přizpůsobit na míru i nejpřísnějším požadavkům na zabezpečení.



Koncept EoL pro maximální flexibilitu a rychlost instalace.

Volby EoL desky

U detektorů řady E-Line mají osoby provádějící instalaci jedinečnou možnost výběru, zda použijí EoL desky s volitelnými hodnotami rezistorů pro nejčastěji dostupné ústředny. U konvenčních detektorů je třeba individuálně připojit rezistory pro poplach, tamper a antimasking a jejich hodnoty je třeba volit podle použité ústředny panelu. Detektory řady E-line nevyžadují žádné individuální připojení: jednoduše se vyberou vhodné hodnoty rezistoru pomocí DIP přepínačů na desce EoL a potom se deska vloží přímo do konektoru detektoru.

A to je všechno!

Tento inteligentní a unikátní koncept podstatně snižuje složitost zapojení uvnitř detektoru. Snižuje se tím riziko chyb zapojení a usnadňuje se diagnostika poruch.

EoL desky pro všechny instalace

K dispozici jsou různé typy EoL desek pro nejběžnější dostupné ústředny*. Desky EoL nabízejí nejrychlejší a nejjednodušší způsob připojení detektoru k ústředně a současně, ve srovnání s konvenčními detektory, snižují počet prvků, které je třeba nastavit na ústředně. Desky EoL jsou předem konfigurované pro dvou vodičové instalace, ale díky konceptu EoL je ústředna navíc schopna identifikovat typ poplachu podle hodnot rezistoru v řadě detektorů. Detektory řady E-line také podporují konvenční konfigurace zapojení bez desek EoL, takže poskytují skutečnou flexibilitu instalace.

*Součástí dodávky mohou být také předem konfigurované desky EoL s hodnotami rezistorů určenými pro ústředny firmy Siemens nebo třetí strany. Více informací Vám poskytne regionální zástupce firmy Siemens.

Nejvýznamnější charakteristiky

- Inteligentní koncept konstrukce urychluje všechny kroky instalace
- Unikátní koncept EoL poskytuje při instalaci možnost volného výběru ústředny podle preferencí uživatele
- Jednodušší a přehlednější zapojení snižuje počet chyb ve fázi instalace
- Jasný koncept instalace snižuje riziko falešných poplachů v dalších fázích
- Snadné vylepšení a výměna součástí díky společné konstrukci krytu „snap-in“
- Celkové zkrácení doby instalace a snížení nákladů

Zapojení pomocí konvenčních rezistorů



Jednoduchá volba hodnoty rezistoru s deskou EoL



Řešení infrastruktury

■ Megatrendy budoucnosti

Megatrendy – demografické změny, urbanizace, změny klimatu a globalizace – formují podobu současného světa. Tyto trendy mají nebývalý dopad na naše životy a životně důležité sektory ekonomiky.

■ Inovační technologie jsou odpovědí na nejobtížnější komplexní otázky

Společnost Siemens během 160-leté historie ověřeného výzkumu a prokázaného technického talentu, který přinesl více než 50 000 aktivních patentů, nepřetržitě poskytuje svým zákazníkům inovace v oblasti zdravotní péče, energetiky, průmyslu a infrastruktury – globálně i lokálně.

■ Zvyšování produktivity a účinnosti prostřednictvím kompletního řízení během životního cyklu budov

Siemens Building Technologies nabízí inteligentní integrovaná řešení pro průmyslové, komerční a rezidenční budovy a veřejnou infrastrukturu.

Po celou dobu životnosti zařízení naše komplexní a ekologicky šetrné portfolio produktů, systémů, řešení a služeb v oblasti technologie elektrických instalací, automatizace budov, protipožárního bezpečnosti a elektronického zabezpečení zajišťuje:

- optimální komfort a maximální energetickou účinnost při provozu a správě budov
- bezpečnost a ochranu osob, procesů a majetku
- vyšší produktivitu obchodní činnosti



Siemens Switzerland Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
6301 Zug
Switzerland
Tel +41 41 724 24 24

Siemens Pte Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
The Siemens Center
60 MacPherson Road
348615
Singapore
Tel +65 6490 6000

Siemens Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
Units 1006-10
10/F, China Resources Building
26 Harbour Road
Wanchai
Hong Kong
Tel +852 2870 7888

Siemens plc
Industry Sector
Building Technologies Division
Brecon House
Llantarnam Park
Cwmbran
NP44 3AB
United Kingdom
Tel +44 871 386 0800

Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují obecný popis dostupného volitelného technického vybavení, které v individuálních případech nemusí být vždy přítomno. V každém jednotlivém případě je proto třeba při uzavírání kontraktu specifikovat požadované funkční charakteristiky.

© Siemens Switzerland Ltd