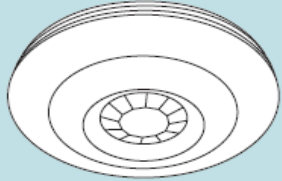


## Prestige AM360 QD

### QUAD stropní PIR detektor s funkcí AM pro stupeň zabezpečení 3

#### NÁVOD K MONTÁŽI



**Texecom**  
www.texe.com

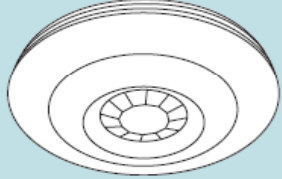
100 805

Ještě dnes si vyžádejte u svého distributora barevný prospekt výrobku.

## Prestige AM360 QD

### QUAD stropní PIR detektor s funkcí AM pro stupeň zabezpečení 3

#### NÁVOD K MONTÁŽI



**Texecom**  
www.texe.com

Ještě dnes si vyžádejte u svého distributora barevný prospekt výrobku.

### ZÁRUKA KVALITY



VYROBENO  
V ANGLII



Osvědčení č.: FM 50285

### ZÁRUKA

Desetiletá záruka výměny

*Prestige AM360 QD* je určen k detekci pohybu narušitele a k aktivaci poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (dříve EZS). Protože *Prestige AM360 QD* není kompletní zabezpečovací zařízení, ale jen jeho část, Texecom neodpovídá za jakékoliv škody vyplývající z reklamace nesprávné funkce *Prestige AM360 QD*. Vzhledem k politice neustálého zdokonalování si Texecom vyhrazuje právo změnit technické parametry bez předchozího upozornění. Všechny technické parametry jsou naměřeny při teplotě 20 C.

© 2007 Texecom Ltd. Dokument č.: PAM360 QD DT/EU/1.0  
Prestige je ochranná známka Texecom Ltd.

1

*Prestige AM360 QD* je stropní PIR detektor s funkcí AM (antimasking) s QUAD pyroelementem pro stupeň zabezpečení 3. Použitý princip aktivního infračerveného záření přináší vysokou spolehlivost funkce antimasking. Zadní sabotážní kontakt, monitorování poruch a signalizace Triple End-of-Line (T-EOL) zajišťují shodu s ČSN EN 50131-2-2.

Vlastnosti:

- Detekce pomocí všesměrového PIR QUAD elementu
- Aktivní IR Antimasking
- Výstup k ústředně EZS používá Triple End-of-Line (T-EOL)
- Digitální mikroprocesorová technologie
- Zadní sabotážní kontakt
- Možnost kontroly správné funkce detektoru (Self Test)

### MONTÁŽ (Pokračování)

Doporučená montážní výška *Prestige AM360 QD* je 2,4 m. Dosah se zvětší, je-li detektor umístěn výše než 2,4 m, a naopak (bod 4).

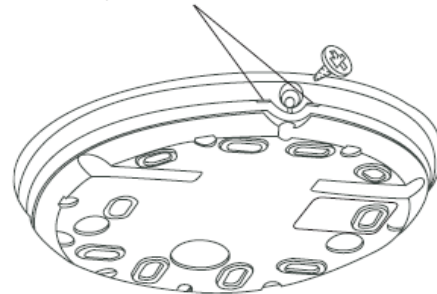
Chcete-li *Prestige AM360 QD* otevřít, částečně povolte pojistný šroub a pak do drážky zasuněte plochý šroubovák a otáčejte jím (bod 6). Teď lze přední kryt uvolnit ze spodní strany pouzdra.

Pro montáž zadní části na strop použijte příslušné otvory (bod 7).

6

### OTEVŘENÍ DETEKTORU

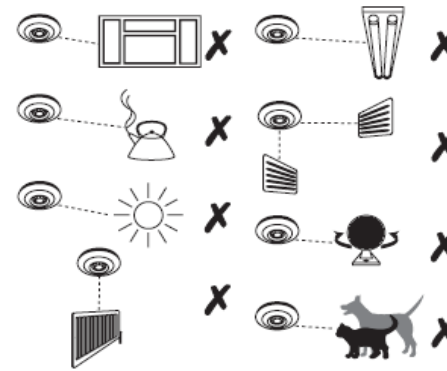
Zářezy pro otevření



2

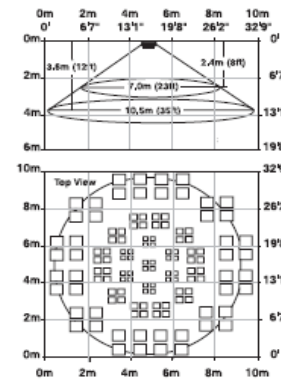
### VOLBA UMÍSTĚNÍ

Vyhnete se běžným zdrojům falešného poplachu



4

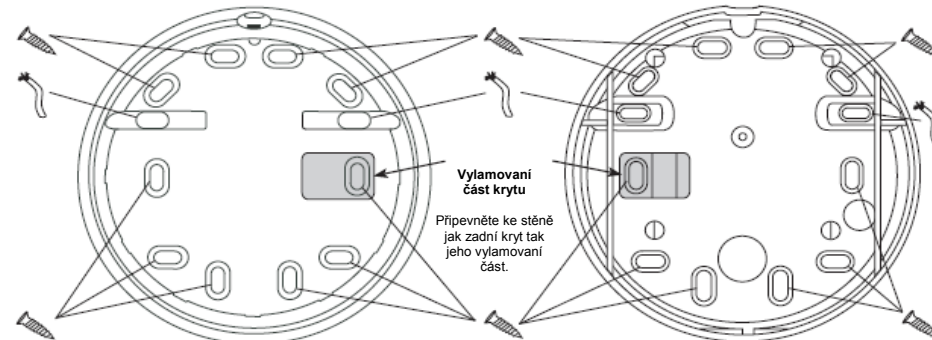
### DETEKČNÍ DIAGRAM



7

### MONTÁŽNÍ OTVORY

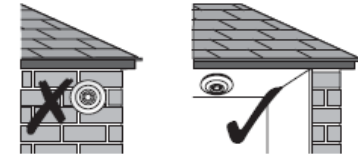
Aby byly splněny požadavky na stupeň zabezpečení 3 podle ČSN TS 50131-2-2, musí být vylamovací část zadního krytu detektoru připravena k montážní ploše, protože se o ni opírá zadní sabotážní kontakt.



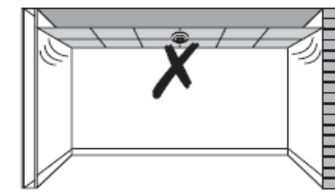
3

### MONTÁŽ

Jen pro vnitřní použití



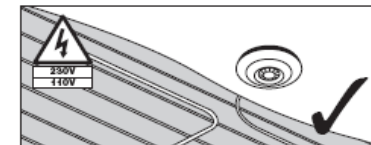
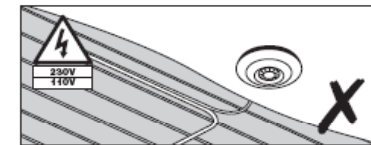
Detektor umístěte na stabilní plochu



5

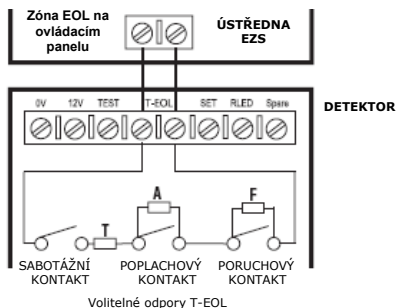
### MONTÁŽ

Vyhnete se souběhům se silnoproudým vedením



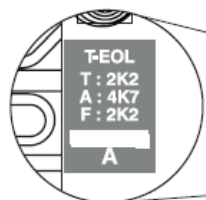
## 8 TRIPLE END-OF-LINE (T-EOL)

Detektor *Prestige AM360QD* se připojuje na jednu zónu na ústřednách EZS, které se vyznačují kompatibilitou s funkcí Triple End-of-Line (T-EOL). Poplach, sabotáž, porucha a antimasking jsou signalizovány na jednom páru vodičů. Instalaci je usnadněna tím, hodnoty odporu lze zvolit pomocí zásuvné T-EOL desky. Všechny kontakty jsou typu NC. Zakrytí čidla je signalizováno současným otevřením poplachového a poruchového relé.



Volitelné odpory T-EOL

Použijte T-EOL desku Option A a ovládací panely řady Texecom Premier.

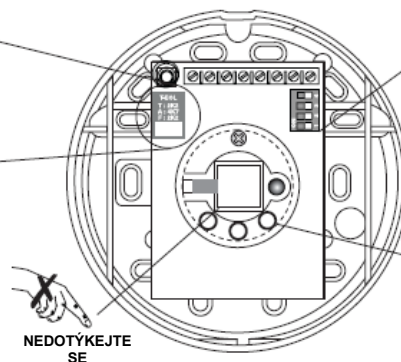


Další T-EOL deska (Option B) s následujícími hodnotami je přiložena: T: 1K0, A: 1K0, F: 10K.

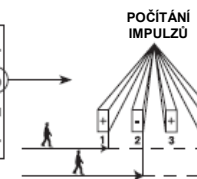
Rada dalších hodnot T-EOL je k dispozici samostatně.

Pro použití s dále uvedenými verzemi programu Premier (nebo vyššími)	
Premier 24: V7	Premier 412/816: V10
Premier 48: V7	Premier 832: V3
Premier 88/168: V7	<b>Klávesnice V7</b>
Premier 640: V7	<b>Expander V7</b>

## 9 NASTAVENÍ DETEKTORU



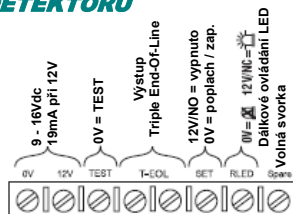
SW4	ZAP = LOKÁLNÍ SAMO KONTROLA AKTIVNÍ	<input type="checkbox"/>	↔
SW3	ZAP = POC. PULSŮ 1 VYP = POC. PULSŮ 2	<input type="checkbox"/>	↔
SW2	ZAP = LED ZAMÁZÁNY VYP = LED PŮVOLENY	<input type="checkbox"/>	↔
SW1	ZAP = AM VYPNUT PŘI ZASTŘEŽENÍ (SVORKA SET)	<input type="checkbox"/>	↔



### FUNKCE LED DIOD

Stav detektoru	Indikace
Poplach	Červená
Antimasking	Zelená bliká
Porucha	Oranžová bliká

## 10 ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ DETEKTORU



<b>RLED:</b> 12 V/nezapojeno: 0V:	Funkce diod v souladu s nastavením SW2 Diody nebudou funkční, i když jsou aktivovány přes SW2
<b>SET:</b> 12 V/nezapojeno: 0V:	Detektor je v pohotovostním režimu/systém nezastřežen Detektor je v režimu ostrahy/systém zastřežen
<b>TEST:</b> 12 V/Zádné připojení: 0V:	Normální provoz Zahájit vzdálený test funkce detektoru (self-test)

## 11 ANTIMASKING - STUPEŇ ZABEZPEČNÍ 3

- Detektor *Prestige AM360 QD* je navržený tak, že vyhovuje normám ČSN EN 50131-1 a ČSN TS 50131-2-2, a jako takový představuje řešení i do budoucnosti.
- Detektor dočasně vstoupí do režimu automatické optimalizace při zapnutí napájení, nebo zpětném nasazení čelního krytu, aby se přizpůsobil okolnímu prostředí. Tento stav signalizují v řadě blikající diody.
- Během přípravy k provozu zajistíte, aby se v těsné blízkosti (do 1m) detektoru nenacházely žádné překážky, které tam nebudou během normálního provozu, protože ty by mohly být příčinou falešného signálu pro antimasking.
- Detektor nemontujte tam, kde by předměty mohly rušit funkci antimasking (do 1m), nade dveřmi, blízko zrcadly, apod.
- Na detektor nesmí dopadat přímé sluneční záření.
- Antimasking je signalizován současným rozpojením poruchového a poplachového relé.

## 12 MONITOROVÁNÍ PORUCH

Porucha bude signalizována v případě, že dojde k:

- vstupní napájecí napětí se nachází mimo povolený rozsah
- porucha funkce PIR čidla

Porucha bude zrušena po odstranění příčiny.

### Samokontrola (Self-Test)

Pro splnění požadavku normy ČSN TS 50131-2-4 je detektor schopný provést samokontrolu. Existují dva druhy samokontroly, místní a vzdálená.

### Místní samokontrola

Místní samokontrola je řízena detektorem a je pravidelně spouštěna, aby zkontrolovala funkčnost obvodů. Tuto funkci můžete vypnout nastavením SW4 na vypnuto. Úspěšná kontrola není signalizována, zatímco neúspěšná kontrola je signalizována do ústředny EZS rozpojením kontaktu FAULT a svítilicí oranžovou diodou na detektoru (je-li aktivována). Porucha nebude odstraněna, dokud místní nebo vzdálená kontrola nejsou úspěšné.

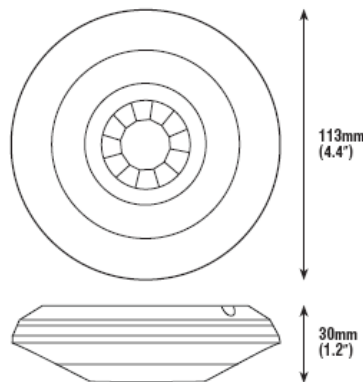
### Vzdálená samokontrola

Tato kontrola je spouštěna z ústředny EZS. Je-li test úspěšný, detektor rozpojí poplachový kontakt. Je-li test neúspěšný, je rozpojen kontakt FAULT. Porucha nebude odstraněna, dokud místní nebo vzdálená kontrola nejsou úspěšné. Ústředny Texecom Premier mají pro tento test vyhrazený výstup, který je i na expanderech a klávesnicích z důvodů snadné montáže. Více informací o nastavení výstupu pro spuštění této kontroly najdete v příslušné příručce.

## 13 ODOLNOST PROTI FALEŠNÝM POPLACHŮM

<b>Norma pro detektor:</b>	ČSN TS 50131-2-2 stupeň 3 Třída prostředí II
<b>Norma pro systém:</b>	Vhodný pro použití v systému podle PD 6662/ ČSN EN 50131-1 stupeň 3. Třída prostředí II
<b>Elektromagnetická kompatibilita (EMC):</b>	Nezávisle certifikována podle ČSN EN 50130-4 : 1996.
<b>Odolnost proti VF elektromagnetickému poli:</b>	Bez falešného poplachu v rozmezí 80 MHz až 1 GHz při 10 V/m. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-3 : 2002.
<b>Odolnost proti elektrostatickému výboji:</b>	Bez falešného poplachu do 8 kV. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-2 : 1995
<b>Odolnost proti rychlým elektrickým přechodovým jevům:</b>	Bez falešného poplachu do ± 4kV. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-4 : 1995.
<b>Odolnost proti rázovým impulzům:</b>	Bez falešného poplachu do ± 2kV. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-5 : 1995.
<b>Odolnost proti rušením indukovaným VF poli a šířeným vedením:</b>	Bez falešného poplachu při 10 Vrms. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-5 : 1996.
<b>Vyzařování:</b>	Vyhovuje ČSN EN 55022 třída B.
<b>Identifikátor výrobku:</b>	AM360 QD

## 14 ROZMĚRY



## 15 PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

