

# Referenční příručka kamery PIR

## Obsah

Kontaktní informace	1
Úvod	1
Expander ATS1238	4
Bezdrátová kamera PIR	5
Odstraňování problémů	7
Nabídky programování specifické pro kameru PIR	8
Základní uživatelské příkazy	15
Uživatelské nabídky	16
Diagnostika kamer	17
Krokové testy	19

## Kontaktní informace

Kontaktní informace naleznete na stránkách [www.utcfireandsecurity.com](http://www.utcfireandsecurity.com) nebo [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com).

Informace o zákaznické podpoře naleznete na adrese [www.utcssecurityproducts.eu](http://www.utcssecurityproducts.eu).

Copyright © 2014 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. Všechna práva vyhrazena.

## Úvod

Tato příručka vysvětluje způsob instalace, uvedení do provozu, programování a použití bezdrátových kamer PIR společně se systémy Advisor Advanced.

Bezdrátová kamera PIR je bezdrátový detektor PIR s vestavěnou kamerou. Kameru je možno naprogramovat tak, aby pořizovala obrázky v případě aktivace přiřazených zón, aktivace makro logiky, jakož i ruční aktivace nebo přijetí vzdáleného požadavku.

Po spuštění poplachu jsou příslušné obrázky odesílány do centrálního pultu prostřednictvím komunikační sítě IP/GPRS. Obrázky je také možno prohlížet prostřednictvím konfiguračního softwaru.

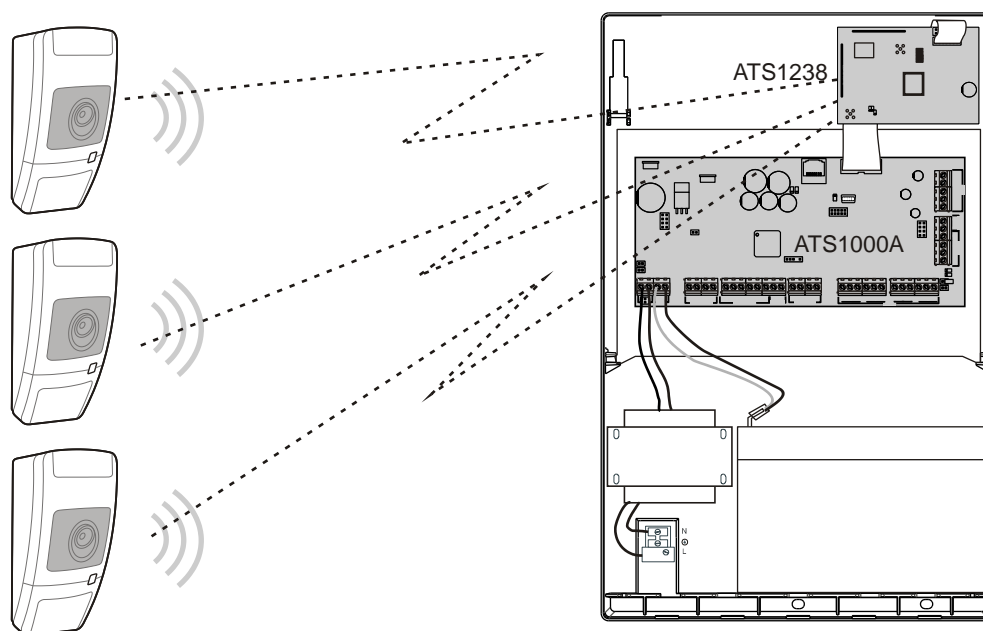
### Struktura systému

Systém Advisor Advanced může mít namontován bezdrátový kamerový expander PIR ATS1238 uvnitř krytu ústředny, který je připojen ke sběrnici MI.

Více informací naleznete v části „Expander ATS1238“ na stránce 4.

V systému s bezdrátovým kamerovým expanderem PIR může být naprogramováno až 8 bezdrátových kamer PIR.

Obrázek 1: Struktura systému



### Aktivace kamery

V systému s bezdrátovým kamerovým expanderem PIR může být naprogramováno až 8 bezdrátových kamer PIR. Každá z těchto kamer může být aktivována v případě následujících událostí:

- Aktivace jedné ze 4 přiřazených zón. Zóny se přiřazují v nabídce „4.3.n.2 Obr spusť zón“ na stránce 12.

V tomto případě závisí typ události zaznamenávané kamerou na typu zóny. Viz část „Typy událostí zaznamenávaných kamerou“ na stránce 3.

- Aktivace makro logiky. Typ události je definován pro naprogramované makro. Viz také část „4.3 Kamery“ na stránce 11.
- Aktivace standardní události zasílání. Viz část „4.3.n.4 Obr spusť udal“ na stránce 13.
- Uživatelský příkaz.
- Vzdálený požadavek odeslaný konfiguračním softwarem.

Počet a kvalita pořizovaných obrázků závisejí na typu události zaznamenávané kamerou.

Více informací naleznete v části „Nabídky programování specifické pro kameru PIR“ na stránce 8.

### Typy událostí zaznamenávaných kamerou

Dostupné jsou následující typy událostí zaznamenávané kamerou:

- Poplach. Je spouštěn zónami typu poplach, vstup/odchod, přístup, 24H, požární dveře a klíčová schránka.
- Požární poplach. Je spouštěn požárními zónami.
- Přepad poplach. Je spouštěn zónami přepad.
- Zdravotní poplach. Je spouštěn zdravotními zónami.
- Tamper poplach. Je spouštěn tamper zónami.
- Porucha. Je spouštěna zónami sledujícími technické poruchy, poruchy při přenosu, poruchy externího napájení a poruchy pomocných baterií.
- Zákaznický typ 1: Je spouštěn makro logikami tohoto typu.  
Typy se přiřazují makro logikám.
- Zákaznický typ 2: Je spouštěn makro logikami tohoto typu.

Podrobnosti o typech událostí jsou uvedeny v tabulce 1 níže.

**Tabulka 1: Události kamery a kódy zasílání**

Typ události	Aktivována typem zóny [1]	SIA kód [2]
Poplach vyvolaný vloupáním	1. Poplach, 2. Vstup/Odchod 1, 3. Přístup, 6. 24H, 13. Požární dveře, 16. Klíčová schránka, 18. Vstup/Odchod 2	BA
Požární poplach	4. Požár	FA
Přepad poplach	5. Přepad	PA
Zdravotní poplach	10. Zdravotní	MA
Tamper poplach	7. Tamper	TA
Porucha	11. Technická, 12. Porucha přenosové cesty, 14. Por.ext.napáj., 15. Porucha externí baterie	UA
Zákaznický typ 1	Nepovolené [3]	Volitelné
Zákaznický typ 2	Nepovolené [3]	Volitelné

[1] Zóny určitých typů neaktivují kameru. Je jich 8. Zkrácení odchodového času, 9. Klíčový spínač, 17. Reset technika. Pokud je přiřazená zóna jedním z uvedených typů, po své aktivaci je ignorována.

[2] Pokud byla kamera aktivována standardní událostí zasílání, jiná událost způsobená aktivací kamery nenastane.

Podrobně jsou kódy a hodnoty dílčích událostí popsány v *Příručce k programování systému Advisor Advanced*.

[3] Události nastavitelného typu lze aktivovat pouze pomocí makro logik.

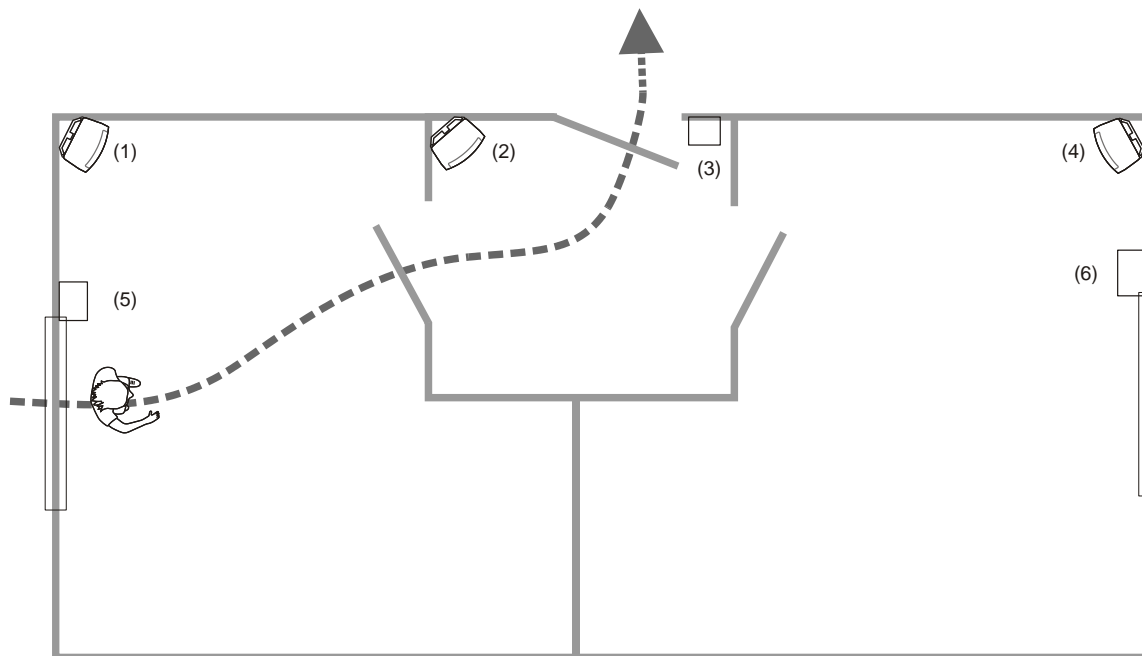
Každý z těchto typů lze nakonfigurovat v nabídce „2.2.2.n.4.9.1 Obr. Nastavení“ na stránce 8.

V závislosti na typu události sledované kamerou je kameru možno naprogramovat tak, aby pořizovala jediný obrázek nebo řadu obrázků, a to v nízkém nebo vysokém rozlišení.

### Příklad použití

Obrázek 2 níže znázorňuje příklad použití bezdrátové kamery PIR.

Obrázek 2: Příklad použití



- |   |  |
|---|--|
| (1) Zóna Vniknutí 3, kamera PIR 3       | (4) Zóna Vniknutí 5, kamera PIR 5      |
| (2) Zóna Přístup 2, kamera PIR 2        | (5) Zóna Vniknutí 4, Dveře/Okno senzor |
| (3) Zóna Vstup/Odchod 1, dveřní kontakt | (6) Zóna Vniknutí 6, Dveře/Okno senzor |

Ve výše uvedeném příkladu se kamera 3 (položka 1) aktivuje nejen vestavěnou kamerou PIR, ale také zónami 4 (položka 5) a 2 (položka 2). Díky tomu lze pořídít obrázky únikové cesty narušitele.

## Expander ATS1238

Kamera PIR rozšiřuje vstupy ústředny Advisor Advanced pomocí senzorů s bezdrátovým vysílačem, který komunikuje na frekvenci AM 868 MHz.

Expander ATS1238 také podporuje bezdrátové kamery PIR. V případě přenosu událostí poplachů spojených s narušením se ke komunikaci používá frekvence AM 868 MHz. Dodatečná funkce ověření pomocí videa z kamery používá ke komunikaci frekvenci 2,4 GHz.

Tlačítka přívěsku lze naprogramovat, aby zapínala či vypínala budovy nebo ovládala relé. Přívěsek lze například použít k dálkovému otevírání a zavírání garážových dveří.

Expander ATS1238 podporuje nejvýše 8 bezdrátových kamer PIR a senzorů (celkem 32) a 16 přívěsků. Expander ATS1238 rozšiřuje ústřednu o 32 zón.

**Poznámka:** K ústředně lze připojit pouze jeden expander ATS1238. Chcete-li zvýšit počet senzorů a přívěsků, nainstalujte expandery ATS1235.

Expander ATS1238 vyžaduje následující verze firmwaru ústředny ATS Advanced: MR\_022.022.0110 nebo novější.

Bezdrátový expander se napájí prostřednictvím sběrnice MI v ústředně Advisor Advanced.

## Instalace

Expander ATS1238 se montuje dovnitř velkého plastového krytu ústředny Advisor Advanced.

---

**VAROVÁNÍ:** Nebezpečí zásahu elektrickým proudem. Chcete-li vyloučit riziko zranění či usmrcení osob elektrickým proudem, vždy před instalací nebo přesunem zařízení odpojte veškeré zdroje napájení a vybijte veškerou naakumulovanou energii.

---

Podrobnosti o instalaci a nastavení adresy naleznete v *Instalačním návodu bezdrátového expanderu ATS1238 Advanced*.

## Programování

Expander ATS1238 se programuje prostřednictvím nabídky pro programování ústředny Advisor Advanced. Podrobnosti naleznete v *Příručce k programování systému Advisor Advanced*.

Chcete-li aktivovat expander, použijte dílčí nabídku Zařízení v nabídce pro programování v systému Advisor Advanced. Více informací naleznete v části „Nabídky programování specifické pro kameru PIR“ na stránce 8.

## Bezdrátová kamera PIR

### Popis

Bezdrátová kamera PIR je bezdrátový detektor PIR s vestavěnou kamerou. Kameru je možno naprogramovat tak, aby pořizovala obrázky v případě aktivace přiřazených zón, aktivace makro logiky, jakož i ruční aktivace nebo přijetí vzdáleného požadavku. Více informací naleznete v části „Aktivace kamery“ na stránce 2.

### Instalace

Kamera PIR je určena k montáži na stěny. Pomocí montážní konzoly ji můžete umístit také na strop.

Na základě následujících pokynů určíte nejlepší polohu pro instalaci kamery PIR.

- Umístěte kameru PIR tak, aby očekávaný pohyb narušitele procházel oblastí detekce.

- Umístěte kameru PIR na stabilní povrch do výšky 1,8 až 3,0 m od podlahy.
- Kameru PIR umísťujte do vzdálenosti nejméně 0,5 m od kovových objektů a nejméně 1,5 m od zářivek.
- Neumisťujte před kameru PIR žádné předměty, které by zakrývaly její zorné pole.
- Umístěte kamery PIR nejméně 1 m od sebe.

Zabraňte potenciálním příčinám nestability, jako jsou například:

- přímá sluneční záře na detektor,
- zdroje tepla v zorném poli detektoru,
- silné závany vzduchu působící na detektor,
- zvířata v zorném poli,
- zakrytí zorného pole detektoru velkými předměty, jako je nábytek.

Doporučujeme pravidelně provádět krokový test kamery PIR a její kontrolu na ústředně.

### Programování

Bezdrátová kamera PIR se programuje prostřednictvím nabídky pro programování v systému Advisor Advanced.

#### Postup při programování kamery:

1. Naprogramujte bezdrátový kamerový expander PIR. Více informací naleznete v části „Expander ATS1238“ na stránce 4.
2. Naprogramujte bezdrátovou kameru PIR jako bezdrátový detektor PIR. Podrobnosti naleznete v části „Nabídky programování specifické pro kameru PIR“ na stránce 8.

Je-li detektor úspěšně naprogramován, příslušná kamera se vytvoří automaticky. Číslo vytvořené kamery je shodné s číslem zóny bezdrátového detektoru PIR.

3. Naprogramujte volby kamery. Viz také část „4.3 Kamery“ na stránce 11.
4. Proveďte přiřazení zón kameře. Vyberte až čtyři zóny. Kamera je vhodně přiřazena tehdy, pokud její zorné pole pokrývá tyto zóny nebo možné únikové cesty pachatele vloupání z těchto zón.

Při výchozím nastavení je první přiřazenou zónou ta zóna, která přísluší bezdrátovému detektoru vestavěnému v nakonfigurované bezdrátové kameře PIR.

5. V případě potřeby naprogramujte makra logiky, která kameru aktivují.
6. V případě potřeby naprogramujte události zasílání, které kameru aktivují.

## Odstraňování problémů

### Zpráva Kamera v činnosti

Zpráva Kamera v činnosti se může zobrazit tehdy, když kamera nebo bezdrátový expander neodpovídají na požadavek, jelikož aktuálně probíhá jedna z následujících operací:

- mazání paměti obrázků v bezdrátovém expanderu,
- běžící test RSSI,
- běžící test RF diagnostiky,
- běžící test dosahu,
- nastavování režimu kamery (např. vypínání nastavení systému),
- pořizování obrázků na základě jiného požadavku,
- běžící krokový test,
- učení v kameře,
- aktualizace aktuálního stavu (probíhá 2 až 3 s každých 17 minut).

Řešení: Po několika sekundách požadavek zopakujte.

### Chybová zpráva kamery

Chybová zpráva kamery se zobrazí kvůli jednomu z následujících stavů:

- zpracovávání jiného požadavku déle než 20 s (např. zasílání obrázků k předchozímu požadavku na tuto kameru),
- selhání komunikace.

Řešení:

- Zopakujte požadavek za několik minut.
- Ověřte zdroj napájení.
- Ověřte kvalitu komunikace.

Viz také část „Diagnostika kamer“ na stránce 17.

### Porucha linky přijímače OH při odesílání zpráv MMS

Ústředna Advisor Advanced umožňuje odesílání snímků z kamer PIR do přijímače Osborne-Hoffman NetRec a paralelní odesílání zpráv MMS uživatelům.

Pokud ústředna odesílá zprávu MMS, je hlášení rytmického signálu pozastaveno. Pokud je zpoždění delší než doba monitorování (například z důvodu odesílání více zpráv MMS), přijímač vygeneruje chybu.

Řešení: Doba monitorování přijímače OH by měla být delší než doba potřebná k odeslání 10 fotografií (VGA) a prodloužena o dobu nezbytnou pro spínač APN. Tato doba je přibližně 7 minut. Při slabém signálu sítě GSM se tento čas může prodloužit.

# Nabídky programování specifické pro kameru PIR

## 2.1 Nainstalovaná vzdálená zařízení

```
>RAS      R--x----  
DGP       m--?----
```

Na obrazovce Nainstalovaná vzdálená zařízení se zobrazuje stav všech připojených vzdálených klávesnic (1 až 8) a expanderů (1 až 7).

Pokud je expander ATS1238 připojen ke sběrnici MI, zobrazují se následující stavy:

- M: Expander ATS1238 je připojen a nakonfigurován (dotazován).
- m: Expander ATS1238 je připojen, ale není nakonfigurován (nový).
- c: Expander ATS1238 je připojen, ale jeho adresa je v konfliktu s jiným expanderem.

Chcete-li nakonfigurovat expander se stavem „m“, stiskněte klávesu Enter. V opačném případě vyřešte problém s připojením.

### 2.2.2.n.4.9 Obr. Volby

```
1>Obr. Nastavení  
    >>>
```

Tato nabídka je specifická pro systémy s bezdrátovými kamerovými expandery PIR.

#### 2.2.2.n.4.9.1 Obr. Nastavení

```
1>Poplach nast.  
    >>>
```

Tato nabídka vám umožňuje provádět samostatnou konfiguraci možností fotografického záznamu pro následující typy událostí zaznamenávaných kamerami:

- poplachy,
- požární poplachy,
- přepad poplachy,
- zdravotní poplachy,
- tamper poplachy,
- poruchy: Poruchy zařízení a technické poplachy
- Zákaznický typ 1: Uživatelsky programovatelný typ 1
- Zákaznický typ 2: Uživatelsky programovatelný typ 2

Viz také část „Typy událostí zaznamenávaných kamerou“ na stránce 3.

##### 2.2.2.n.4.9.1.1 Poplach nast.

```
1>Obr počet  
    1
```

Chcete-li nakonfigurovat nastavení obrázku pro poplachy, přejděte do nabídky nastavení poplachů.



### **2.2.2.n.4.9.1.1.1 Obr počet**

1 Obr počet  
>1<

Nastavte počet snímků, které mají být pořízeny poté, co nastane událost vybraného typu.

Povolený rozsah je od 1 do 30. Zpoždění mezi obrázky je popsáno níže v části „2.2.2.n.4.9.1.1.2 Obr. rychlost“.

### **2.2.2.n.4.9.1.1.2 Obr. rychlost**

2 Obr. rychlost  
>500 ms<

Nabídka definuje četnost pořizování snímků, pokud nastane událost vybraného typu.

Nabídka je dostupná pouze v případě, že hodnota nastavení „2.2.2.n.4.9.1.1.1 Obr počet“ uvedeného výše je vyšší než 1.

Povolené hodnoty jsou 500 ms, 1 s, 5 s, 15 s, 60 s.

### **2.2.2.n.4.9.1.1.3 Obrázek rozlišení**

3 Obrázek rozl.  
>QVGA<

Uvedená možnost definuje rozlišení snímků pořizovaných při události vybraného typu. K dispozici jsou následující možnosti:

- QVGA: 320 x 240 pixelů
- VGA: 640 x 480 pixelů
- QVGA a VGA: Dva současně pořízené obrázky, jeden v nízkém a jeden ve vysokém rozlišení.

### **2.2.2.n.4.9.1.2 Nastavení požárních poplachů**

### **2.2.2.n.4.9.1.3 Nastavení tísňových poplachů**

### **2.2.2.n.4.9.1.4 Nastavení zdravotních poplachů**

### **2.2.2.n.4.9.1.5 Nastavení tamper poplachů**

### **2.2.2.n.4.9.1.6 Nastavení poruchy**

Viz část „2.2.2.n.4.9.1.1 Poplach nast.“ na stránce 8.

### **2.2.2.n.4.9.1.7 Zákaznický typ 1**

### **2.2.2.n.4.9.1.8 Zákaznický typ 2**

Vlastní typy se používají společně s makro logikou pro aktivaci kamer.

Viz část „2.2.2.n.4.9.1.1 Poplach nast.“ na stránce 8.

### 2.2.2.n.4.9.2 Ukaž obr. pam

```
Obrázky: 12  
Zůstává: 123
```

```
Volné: 3,0 MB  
Celkové: 4,0 MB
```

Informační obrazovka zobrazuje počet snímků, které jsou aktuálně uloženy v bezdrátovém kamerovém expanderu PIR, společně s údajem o dostupné velikosti paměti.

### 2.2.2.n.4.9.3 Obr.automaz

```
3 Obr.automaz  
>1 den<
```

Daná hodnota definuje, zda budou obrázky uložené v bezdrátovém kamerovém expanderu PIR po uplynutí zvolené doby (dny) automaticky odstraněny.

Povolený rozsah je od 1 do 120 dnů. Nastavení 0 nebo Vyp. znamenají, že obrázky nebudou nikdy automaticky odstraněny. Uživatelé musí kontrolovat dostupnou velikost paměti a odstraňovat obrázky ručně.

### 2.2.2.n.4.9.4 Mazat obrázek

```
4 Mazat obrázek  
>Zrušit<
```

Chcete-li odstranit všechny snímky uložené v bezdrátovém kamerovém expanderu PIR, vyberte možnost OK a stiskněte tlačítko Enter.

### 4.1.0 Přidat zónu

Chcete-li přidat bezdrátovou kameru PIR, postupujte následovně.

1. Vyberte umístění zóny.

```
1>Expander 1  
2 Expander 2
```

2. Vyberte Následující mód a stiskněte tlačítko Enter.

```
Načítací mód  
>Následující<
```

3. Vyberte číslo vstupu.

```
Číslo vstupu  
> 2<
```

4. Chcete-li kameru PIR aktivovat, aktivujte její tamper

```
INFO  
Tamper RF 1
```

RAS v případě chyby zobrazí chybovou zprávu a několikrát pípne.

Příklad:

```
CHYBA
RF duplikováno
```

Chyba se může vyskytnout například v případě, když se pokusíte naučit zařízení, které již je naprogramováno v bezdrátovém expanderu. Více informací naleznete v části „Zrušení registrace kamery“ na stránce 11.

Poté budete dotázáni, zda chcete upravit novou zónu.

```
Editovat zónu?
>Ne<
```

Vyberte možnost Ano a stiskněte tlačítko Enter, abyste upravili nastavení zóny.

Také budete vyzváni, abyste upravili nastavení vytvořené kamery.

```
Editovat kameru?
>Ne<
```

Pokud je zařízení úspěšně naprogramováno, RAS dvakrát pípne.

### Zrušení registrace kamery

**Poznámka:** Naučenou kameru PIR nelze naučit v jiných bezdrátových expanderech, dokud ji v původním expanderu neodregistrujete. Chcete-li odregistrovat kameru PIR, obnovte její výchozí nastavení z výroby dle následujícího postupu:

1. Aktivujte tamper zařízení — odstraňte kameru PIR z jejího podstavce.
2. Vložte propojku výchozího nastavení z výroby.
3. Vyjměte baterie.
4. Počkejte 10 sekund.
5. Vložte baterie.
6. Počkejte přibližně 3 sekundy, než se kamera PIR zapne.
7. Odstraňte propojku výchozího nastavení z výroby a připevněte kameru PIR.

Poté bude kamera PIR obsahovat výchozí nastavení a bude připravena na učení.

### 4.3 Kamery

```
17>Kamera 17
18 Kamera 18
```

Tato nabídka vám umožňuje provádět konfiguraci kamerových modulů v bezdrátových kamerových systémech PIR.

### 4.3.n Výběr kamery

```
1>Kamera jméno  
Kamera 17
```

Vyberte příslušnou kameru, kterou chcete nakonfigurovat.

#### 4.3.n.1 Kamera jméno

```
1 Kamera jméno  
>Kamera 17 <
```

Zadejte název kamery.

#### 4.3.n.2 Obr spust' zón

```
1>Zóna 17  
2 Zóna 2
```

Vyberte 1 až 4 zóny, které mohou spouštět kameru, jsou-li aktivní.

Při výchozím nastavení je jako první přiřazena zóna s detektorem PIR této bezdrátové kamery PIR.

Vyberte polohu pro přiřazení zóny nebo existující zónu, která má být odebrána ze seznamu přiřazených zón.

#### 4.3.n.3 Obr spust' filtr

```
1>Makro 1  
>>>
```

Kromě zón uvedených v části „4.3.n.2 Obr spust' zón“ na stránce 12 je možno nastavit až dvě makro logiky, které rovněž spouštějí kameru.

#### 4.3.n.3.m Výběr makra

```
1>Makro 1  
Nepoužité
```

Vyberte jedno ze dvou maker, které chcete nakonfigurovat.

##### 4.3.n.3.m.1 Vybrat makro

```
00>Nepoužité  
01 Interní siré>
```

Vyberte makro, které aktivuje vybranou kameru.

##### 4.3.n.3.m.2 Typ události <n>

```
2 Typ udál. 1  
>Poplach<
```

Definujte typ makro logiky zvolený v nastavení „4.3.n.3.m Výběr makra“ výše.

Dostupné typy maker jsou uvedeny v části „Typy událostí zaznamenávaných kamerou“ na stránce 3.

### 4.3.n.3.m.3 Report jako

3 Report jako  
>Nepoužité<

Pokud je makro nastavitelného typu, je třeba přiřadit událost zasílání, která nastane po aktivaci makra.

#### Poznámky

- Jakmile tuto nabídku opustíte, událost se zobrazí jako kód zasílání ve formátu SIA.
- Jsou dostupné pouze konkrétní události zasílání.

### 4.3.n.4 Obr spust' udal

1>Rep. udál 1  
Nepoužité

Kameru lze také spustit pomocí vybrané události zasílání.

### 4.3.n.4.m Vybrat událost

1 Rep. udál 1  
>Nepoužité<

Vyberte jednu ze dvou událostí zasílání, kterou chcete nakonfigurovat.

Vyberte událost, která aktivuje vybranou kameru.

#### Poznámky

- Jakmile tuto nabídku opustíte, událost se zobrazí jako kód zasílání ve formátu SIA.
- Jsou dostupné pouze konkrétní události zasílání.

### 4.3.n.5 Izolována

5 Izolovat  
>Ne<

Je-li kamera izolována, nezaznamenává obrázky. Obrázky rovněž nemohou být odesílány do ústředny.

### 4.3.n.6 Max obr 24h

6 Max obr 24h  
>Nekonečno<

Maximální počet žádostí o obrázek definuje, kolik poplachů může aktivovat kameru během 24hodinového období zapnutého nebo vypnutého stavu.

Při změně nastaveného stavu oblasti dochází k vynulování čítače.

Povolený rozsah je 1 až 400 nebo 0 (nekonečno), což znamená neomezený počet poplachů.

Po dosažení limitu budou další žádosti o obrázek systémem zamítnuty a v protokolu událostí se zaznamená odpovídající událost.

#### 4.3.n.7 Vzdálený obr.

```
7 Vzdálený obr.  
>Ano<
```

Je-li povoleno vzdálené spouštění obrázků, můžete pomocí konfiguračního softwaru pořizovat obrázky na dálku.

#### 4.3.n.8 Test obr doPCO

```
1>PCO 1  
-----
```

Daný příkaz umožňuje pořídit obrázek a odeslat jej do vybraného centrálního pultu.

Vyberte centrální pult, do něhož má být obrázek odeslán.

```
Volám PCO 1...  
Přenáší se
```

Aktuální stav přenosu snímku je zobrazen v dolním řádku obrazovky.

#### 9.1.n.4.4 Cílový port vid

```
4 Cílový port v>  
>9000<
```

Cílový port se používá k odesílání snímků do hostitelského zařízení.

#### 9.1.n.4.5 Kryptování

```
5 Kryptování  
>Ne<
```

Je-li pro možnost Šifrování vybráno nastavení Ano, budou odesílané snímky šifrovány pomocí algoritmu AES.

#### 9.3.n.10 Nastavení zpráv MMS

```
1>MMS Center  
Žádné
```

Tato nabídka umožňuje konfiguraci různých nastavení zpráv MMS.

**Poznámka:** Informace ohledně veškerých nastavení v této nabídce vám poskytne váš GSM operátor.

#### 9.3.n.10.1 MMS centrum

```
1 MMS Center  
> <
```

Číslo MMS centra představuje adresu služby MMS.

### 9.3.n.10.5 Proxy

5 Proxy
> <

Zadejte adresu proxy serveru služby MMS.

### 9.3.n.10.6 Port proxy

6 Port proxy
> <

Zadejte číslo portu proxy serveru nakonfigurovaného v nabídce „9.3.n.10.5 Proxy“ nahoře.

### 9.3.n.10.7 Max. MMS 24 h

7 Max. MMS 24 h
> <

Nabídka umožňuje omezení maximálního počtu zpráv MMS odeslaných uživatelům prostřednictvím přenosové cesty GPRS během 24 hodin.

Pokud je dosaženo limitu, systém dalším požadavkům na odeslání zpráv MMS nevyhoví a do protokolu zaznamená odpovídající událost.

**Poznámka:** Toto nastavení se projeví pouze v rámci jednoho cyklu zapnutí/vypnutí. Pokud se změní stav oblasti, například je tato oblast zapnuta, počítadlo se vynuluje.

Pokud je tato hodnota nastavena na 0, není počet odeslaných zpráv MMS nijak omezen.

## Základní uživatelské příkazy

V uživatelské nabídce systému Advisor Advanced jsou dostupné následující hlavní příkazy:

- Izolovat kameru, viz část „1.2.n.4 Izolovat“ na stránce 16.
- Povolit vzdálené ovládání kamery, viz část „1.2.n.6 Vzdálený obr.“ na stránce 16.
- Převezmi obrázek, viz část „1.2.n.7 Test obr doPCO“ na stránce 16.
- Smazat obrázky, viz část „1.3 Mazat obrázek“ na stránce 17.
- Provést krokový test, viz část „8.2 Krokový test“ na stránce 17.
- Pořídít snímek pomocí přívěsku. Zkontrolujte, zda je přívěsek naprogramován pro pořizování obrázků pomocí odpovídající makro logiky. Viz část „4.3.n.3 Obr spusť fltr“ na stránce 12. Další informace naleznete v *Příručce k programování systému Advisor Advanced*.

## Uživatelské nabídky

V uživatelské nabídce systému Advisor Advanced jsou dostupné následující příkazy:

### 1.2 Nabídka Kamera

```
17>Kamera 17
18 Kamera 18
```

Nabídku kamer lze používat k ručnímu pořizování obrázků.

Vyberte příslušnou kameru.

#### 1.2.n Výběr kamery

```
1>Kamera jméno
   Kamera 17
```

Vyberte příslušnou kameru, kterou chcete nakonfigurovat.

#### 1.2.n.4 Izolovat

```
4 Izolovat
   >Ne<
```

Je-li kamera izolována, nezaznamenává obrázky. Obrázky rovněž nemohou být odesílány do ústředny.

#### 1.2.n.5 Max obr 24h

```
5 Max obr 24h
   >Nekonečno<
```

Maximální počet žádostí o obrázek definuje, kolik poplachů může aktivovat kameru během 24hodinového období zapnutého nebo vypnutého stavu.

Při změně nastaveného stavu oblasti dochází k vynulování čítače.

Povolený rozsah je 1 až 400 nebo 0 (nekonečno), což znamená neomezený počet poplachů.

Po dosažení limitu budou další žádosti o obrázek systémem zamítnuty a v protokolu událostí se zaznamená odpovídající událost.

#### 1.2.n.6 Vzdálený obr.

```
6 Vzdálený obr.
   >Ano<
```

Je-li povoleno vzdálené spouštění obrázků, můžete pomocí konfiguračního softwaru pořizovat obrázky na dálku.

#### 1.2.n.7 Test obr doPCO

```
1>PCO 1
-----
```

Daný příkaz umožňuje pořídít obrázek a odeslat jej do vybraného centrálního pultu.



Vyberte centrální pult, do něhož má být obrázek odeslán.

```
Volám PCO 1...
Přenáší se
```

Aktuální stav přenosu snímku je zobrazen v dolním řádku obrazovky.

### 1.3 Mazat obrázek

```
1>Expander 1
-----
```

Odstraní všechny snímky z bezdrátového kamerového expanderu PIR.

Vyberte expander a poté vyberte možnost OK a stiskněte tlačítko Enter, čímž z vybraného expanderu odstraníte všechny obrázky.

## 8.2 Krokový test

```
Krokový test
probíhá
```

Krokový test umožňuje uživateli zkontrolovat všechny detektory ve vybraných oblastech.

### Postup krokového testu:

1. Vstupte do nabídky.

System uvede všechny zóny, které je nutné testovat.

```
1>Zóna 1
Třeba aktiv.
```

2. Procházejte kolem všech detekčních bodů a přesvědčte se, zda je detektor aktivován procházením před detektory nebo otevřením dveří nebo oken.

Každá aktivovaná zóna zmizí ze seznamu na displeji.

3. Vraťte se k RAS a ověřte výsledek.

Pokud byl tento test úspěšný, objeví se následující hlášení:

```
Krok. test OK
Stiskněte ENTER
```

V opačném případě je stále zobrazen seznam netestovaných zón. Pokud není možné úspěšně provést krokový test, obraťte se na technika.

Více informací naleznete v části „Krokové testy“ na stránce 19.

## Diagnostika kamer

K diagnostice kamery jsou dostupné následující nabídky:

- Diagnostika signálu RF, viz část „1.2.1.3 RF RSSI test“ níže.
- Test dosahu kamery. Viz část „1.2.1.5 Kamtest dosah“ níže.

### 1.2.1.3 RF RSSI test

```
1>Expander 1
2 Expander 5
```

Nejdříve vyberte umístění vstupu.

Zadejte číslo fyzického vstupu v tomto umístění. Obrazovka zobrazí data LDR. .

```
Zóna 1
-44dBm [IIII ]
```

Stisknutím tlačítka Vpravo můžete přepnout data přijímače z režimu LDR do režimu HDR nebo můžete 2 sekundy počkat, než se obsah obrazovky přepne automaticky.

```
Zóna 1
QI=50% [III ]
```

Další informace o kvalitě komunikace naleznete v příručce příslušného bezdrátového expanderu.

### 1.2.1.5 Kamtest dosah

```
17 Kamera 17
18 Kamera 18
```

Test dosahu kamery vám umožňuje provádět ověřování příjmu signálu bezdrátové kamery PIR.

Chcete-li aktivovat test dosahu, vyberte kameru.

```
Kamera 17
v test dosahu
```

V tomto režimu se kvalita příjmu signálu bezdrátových kamer zobrazuje prostřednictvím barvy kontrolky LED poplachu:

- Zelená: Dobrý signál
- Oranžová: Střední signál
- Červená: Slabý signál

Kontrolka LED se řídí nejslabším komunikačním spojením LDR a HDR.

Další informace o kvalitě komunikace naleznete v příručce příslušného bezdrátového kamerového expanderu PIR.

## Krokové testy

Během krokového testu provádí indikátor bezdrátové kamery PIR následující funkce:

- výsledky aktivace PIR oznámené pomocí 3sekundové červené indikace,
- výsledky s problémy oznámené pomocí 3sekundové oranžové indikace.

Během krokovém testu se pořizují obrázky a odesílají se do expanderu ATS1238. Technik poté může tyto obrázky zkontrolovat prostřednictvím konfiguračního softwaru.

Během krokového testu detektor nepřejde po 3 minutách do režimu spánku.

