

Instalační návod

Premier 32XP-W

S ústřednami řady Premier International 412 / 816 / 832

Přijímač bezdrátových prvků
provázané sítě RICOCHET

INS467

1. Obsah

1.	Obsah	2
2.	Premier 32XP-W	3
3.	Návrh systému	3
4.	Popis přijímače	4
	Montáž přijímače (expanderu)	5
	Zapojení	5
	Nastavení adresy	5
5.	Programování	6
	Premier 412/816 V11.10 a vyšší, Premier 832 V4.10 a vyšší	6
	Premier 412/816 V10.5 – V11.07 & Premier 832 V3.50.-V4.07	7
	Učení detektorů přímo do přijímače 32XP-W	10
	Použití klávesnice technika pro učení prvků	10
6.	Pracovní režimy	14
	Testovací režim (Commission Mode)	14
	Specifikace bezdrátových prvků	14
	Krokový test (Walktest Mode)	14
	Engineers Keypad	14
	RICOCHET™ Monitor	14
7.	Systémové atributy (System Attributes)	15
	Kontrolní spojení (Polling)	15
	Režim systémových zařízení (System Devices)	15
	Ovládací klíčenka Premier SmartKey™	15
	Životnost baterií (Battery Considerations)	16
8.	Specifikace	17
	Elektrické parametry	17
	Legislativa	17
	Záruka	17
	Poznámky	18

2. Premier 32XP-W

Texecom vyvinul novou metodu bezdrátového zabezpečení na základě filosofie provázané bezdrátové sítě. Provázaná radiová síť je princip, pomocí něhož je každý bezdrátový prvek schopen přijmout a retranslovat (odvysílat) libovolný signál od jiného bezdrátového prvku v této síti. Velikost, rozšiřitelnost a rozsah celého systému jsou větší a bezdrátová signalizace není dále omezena vzdáleností jako je tomu při radiovém spojení bod – bod. **RICOCHET™** provázané sítě nabízí větší rozsah než je tomu u jiných bezdrátových systémů, při použití více prvků je schopná předávat zprávy k nebo od nejvzdálenějších prvků v objektu. Každé zařízení v síti **RICOCHET™** poskytuje přenosové trasy k nebo od ústředny Premier. Jestliže bezdrátová komunikace mezi prvky slábne, **RICOCHET™** síť vlastními prostředky a automaticky přesměruje komunikaci přes alternativní **RICOCHET™** dostupný prvek. Spolehlivost bezdrátového systému stoupá s větším počtem instalovaných bezdrátových **RICOCHET™** prvků. Funkce **SignalSecurity™** (Záruka signálu) dále zvyšuje spolehlivost sítě, protože každý prvek je připraven vyhledávat více komunikačních tras.

Přijímač **PREMIER 32XP-W** může být použit s libovolnou ústřednou Premier, nicméně některé vlastnosti a funkce jsou závislé na konkrétní verzi ústředny jak je uvedeno v tabulce níže. Pro zjištění verze vaší ústředny, stiskněte na klávesnici klávesu [Menu] a pak klávesu [4].

Poznámka:

Dřívější verze, které nejsou uvedeny v tabulce jsou NE kompatibilní.

Ústředna	Premier 32XP-W	Legacy	RICOCHET™
Premier 412	1	V10.5 – V11.07	V11.10
Premier 816	1	V10.5 – V11.07	V11.10
Premier 816E	0	Nepodporováno	
Premier 832	1	V3.5 – V4.07	V4.10
Premier 24	1	V7.00 – V8.23	Not Released
Premier 48	1	V7.00 – V8.13	V8.15
Premier 88	1	V7.00 – V8.13	V8.15
Premier 168	1	V7.00 – V8.13	V8.15
Premier 640	1	V7.00 – V8.15	Neuvolněno

3. Návrh systému

Pro zajištění správné nastavení a funkce bezdrátové sítě je důležité dodržet a používat následující postup při umísťování a učení bezdrátových prvků.

Učení bezdrátových prvků

Všechny bezdrátové prvky by měly být naučeny do přijímače před tím, než jsou umístěny do jejich finálních instalačních pozic. Přijímač (expander) by měl být v testovacím režimu („Commission mode“), viz strana 14. Tento mód zajistí, že prvky jsou zaregistrovány v přijímači nebo ústředně a že směrování v provázané síti je navázáno správně – viz další odpovídající sekce v tomto návodu pro učení bezdrátových prvků v závislosti na typu ústředny.

Poznámka:

Během učení by prvky měly být vzdáleny nejméně 30cm od přijímače.

Umístění prvků

Jakmile jsou všechny prvky naučeny do přijímače, bude nutné je umístit do jejich vybraných instalačních pozic. Toto by mělo být provedeno tak, že se jako první umístí prvky, které jsou nejbližší přijímači a když tyto pracují správně, postupuje se směrem dál od přijímače až k nejvzdálenějším prvkům.

Přesvědčte se, že přijímač je při instalaci v testovacím režimu („Commission mode“) viz strana 14.

Prvky mají rovněž testovací režim („Commission mode“), který bude indikovat bezpečnou a platnou komunikační trasu k přijímači viz strana 14.

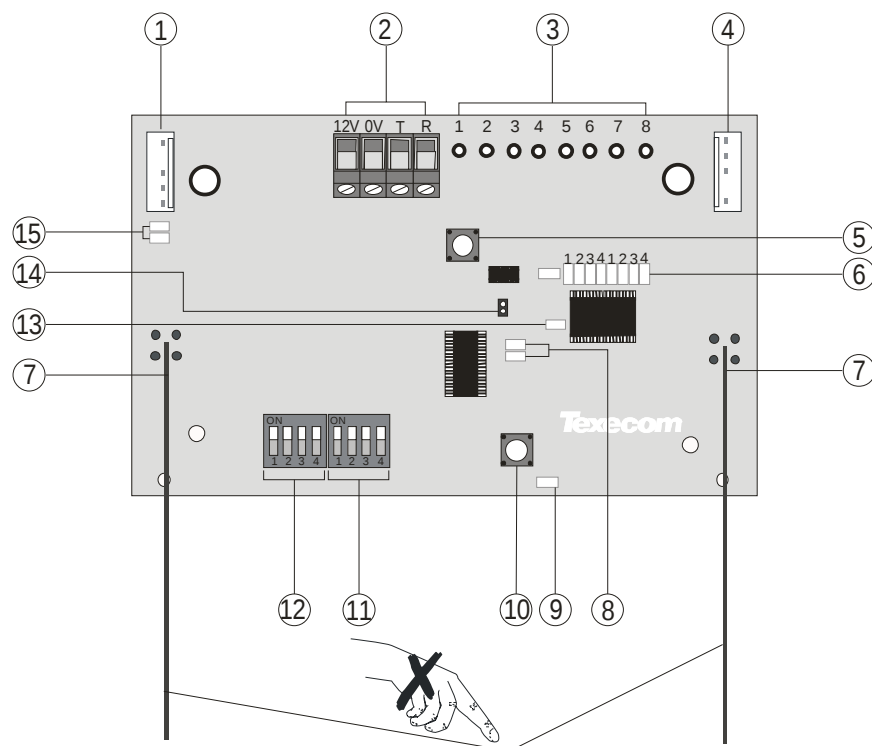
Poznámka:

Měly byste počkat nejméně 15 minut po instalaci posledního prvku než se začnete přesvědčovat, že směrování mezi všemi prvky systému bylo navázáno správně.

Pro maximální spolehlivost a integritu systému se vyhněte velmi dlouhým a naopak krátkým vzdálenostem mezi prvky.

Zařízení jsou schopna být přenesena přes dva jiné prvky, jsou maximálně možná 3 opakování signálu.

4. Popis přijímače



1: Konektor pro připojení klávesnice technika

Klávesnice technika s kabelem (Premier LCD klávesnice) může být dočasně připojena do tohoto konektoru a dovoluje programování a testování systému. (Dostupné funkce závisí na verzi a typu ústředny). **Nastavte adresu klávesnice tak, aby všechny adresací DIP přepínače byly v pozici ON.**

2: Svorky pro připojení sběrnice

Tyto svorky slouží k připojení komunikační sběrnice od ústředny. Na svorky + a – se připojuje napájecí napětí zatímco svorky T a R jsou pro příjem a vysílání dat komunikační sběrnice.

3: Pro budoucí použití

4: Konektor pro připojení ke COM portu PC

Seriový komunikační port pro připojení přijímače k počítači přes programovací převodníky PREMIER USB-COM nebo PREMIER PC-COM pro využití monitorovacího a konfiguračního programu RICOCHET™ Monitor Software.

5: Sabotážní kontakt krytu

Při otevření (rozpojení kontaktu) přejde systém do testovacího režimu („Commission mode“) a citlivost přijímače se utlumí o 6Db.

6: Programovací LED diody

Ve spolupráci s DIP přepínačem učení (Learn) dovoluje programovat prvky přímo do přijímače.

7: Anténa

Vysokofrekvenční antény.

8: LED diody komunikační sběrnice

Zelená LED dioda = přijímaná data expanderem od ústředny, červená LED dioda = vysílaná data expanderem do ústředny. (poměr blikání závisí na režimu a vysokofrekvenční aktivitě).

9: Heartbeat LED

Pravidelným blikáním indikuje, že přijímač pracuje správně. Pokud je LED zhasnuta nebo trvale svítí znamená to, že by mohl být hardwarový problém.

10: Přepínač učení (Learn Switch)

Je používán společně s programovacími LED diodami pro naučení prvků přímo do přijímače.

11: Konfigurační DIP přepínače

Nastavují správnou funkci přijímače v závislosti na typu a verzi ústředny.

DIP Switch 1 ON = nastavení podle firmware, viz odpovídající programové sekce dále v tomto návodu

DIP Switch 2 ON = Legacy Mode
OFF = RICOCHET™

DIP Switch 3 nepoužito
DIP Switch 4 krokový test

12: Adresovací DIP přepínač

Používá se pro nastavení adresy přijímače pro sběrnici ústředny Premier.

13: Led dioda vysokofrekvenční aktivity (RF LED)

Bliká když jsou vysílána nebo přijímána vysokofrekvenční data.

14: Propojka sabotážního kontaktu

Pomocí této propojky lze vyřadit z funkce přední i zadní sabotážní kontakt přijímače.

15: LED diody klávesnice technika

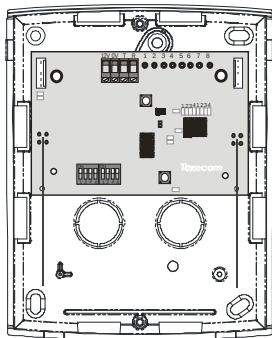
Červená LED trvale bliká a rychlost blikání se zvyšuje při přenosu dat do / z klávesnice.

Montáž přijímače (expanderu)

Odstraňte krytky šroubů malým plochým šroubovákem otočením proti směru hodinových ručiček. NEpoužívejte příliš velkou sílu. Vyjměte oba upevňovací šrouby krytu a uložte si je na bezpečném místě společně s krytkami šroubů. Jemným tahem sejměte kryt od základny, pokud je nutno, použijte mírný tlak na boční strany u horní hrany přijímače. Nyní by měl být přední kryt sejmут.

Vyjměte dva upevňovací šrouby plošného spoje a elektroniku plošného spoje vyjměte se základny. Namontujte základnu na vybrané místo pomocí nejméně dvou šroubů se zápusťnou hlavou (velikost šroubů max. průměr 8mm). Vůle montážních otvorů dovoluje vyrovnání přijímače do požadované pozice.

Pokud je vyžadována funkce zadního sabotážního kontaktu, měl by být použit k upevnění přijímače montážní otvor s prolisy na horní straně základny.



Zapojení

Je důrazně doporučováno vypnout systém od napájení, a to jak od sítě tak záložního akumulátoru, před zapojováním expanderu. Připojte expander k ústředně pomocí 4-žilového kabelu podle následující tabulky:

Expander	Ústředna	Popis
+	+	Napájení +12V
-	-	Napájení 0V
T	T	Vysílaná data
R	R	Přijímaná data

Komunikační sběrnici tvoří čtyři svorky sdružující napájení a komunikaci. Pro správnou funkci musí být zapojeny všechny čtyři svorky na odpovídající svorky v ústředně nebo v předcházejícím rozšiřujícím modulu.

Pro připojení expanderu postačuje čtyř žilový kabel, nicméně se doporučuje používat 6 nebo 8-mi žilový kabel a volné páry ponechat jako rezervu pro budoucí použití nebo pro posílení napájecích vodičů.

Poznámka:

Ve většině instalací postačuje standardní sdělovací kabel s průřezem 0,22mm² nicméně se doporučuje používat stíněný kabel.

Nastavení adresy

Každý expander musí mít přidělenou adresu, která je definována nastavením DIP přepínačů na desce plošného spoje – viz adresovací tabulka níže:

Adresa	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	
1	On or Off	Off	Off	Off	
2	Off	On	Off	Off	
3	Off	Off	On	Off	
4	Off	Off	Off	On	
5	On	Off	Off	On	
6	Off	On	Off	On	
7	Off	Off	On	On	
8	On	Off	On	On	

Poznámka:

Nikdy nenastavujte dva expandery v jednom systému na sběrnici na stejnou adresu. Expandery jsou z výroby nastaveny na adresu číslo 1. V režimu „legacy“ ústředně expander obsadí jednu pozici rozšiřujícího modulu, stejně jako i pozici Network Receiver.

5. Programování

Doporučujeme vám provést upgrade firmware ústředny na poslední verzi, aby byla zajištěna plná kompatibilita, nicméně přijímač je zpětně kompatibilní jak je uvedeno na straně 3

Premier 412/816 V11.10 a vyšší, Premier 832 V4.10 a vyšší

Podle těchto pokynů přihlásíte prvky do přijímače, jakmile tuto operaci ukončíte, postupujte podle odpovídající sekce programovacího návodu ústředny pro naprogramování zón a uživatelských atributů.

Nastavení konfiguračních DIP přepínačů

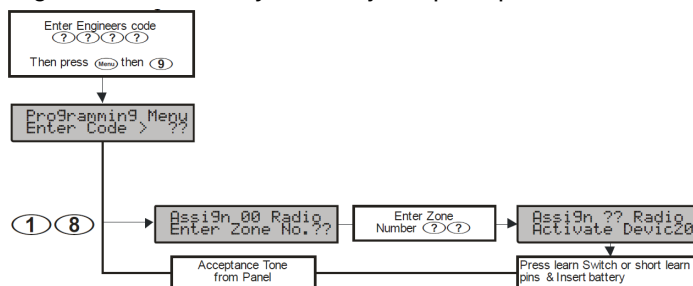
Pro tyto verze firmware by měly být všechny přepínače nastaveny v pozici OFF.

Nastavení adresovacích DIP přepínačů

Expander by měl mít nastavenou adresu 1.

Přiřazení detektorů k zónám

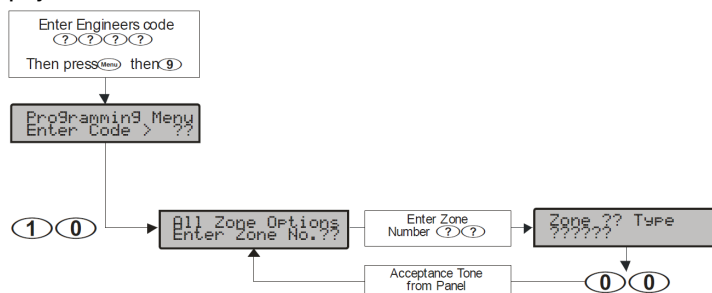
Detektory se přiřazují v programování ústředny následujícím postupem:



1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [1] [8] a vyberte menu pro přiřazení radiových zón. Pokud zazní poruchový tón, pak přijímač není nainstalován nebo je chybně nakonfigurován.
3. Vložte dvojmístné číslo zóny, ke které chcete přiřadit bezdrátový detektor například [0] [9].
4. Stiskněte nebo zkratujte piny pro odeslání přihlašovacího signálu a vložte baterii do detektoru. Detektor odvysílá přihlašovací signál, ústředna jej potvrdí tónem a detektor je nyní přiřazen k vybrané zóně.
5. Naprogramujte typ zóny a její atributy podle požadavků instalace. Zakončení zóny musí být naprogramováno jako "Double EOL", pokud je požadováno monitorování narušení sabotážního kontaktu.
6. Opakujte body 2 - 5 pro ostatní detektory.

Mazání detektorů

Pokud již není detektor v instalaci vyžadován, musí být odhlášen (smazán) ze systému. Pro smazání detektoru od zóny postupujte následovně:



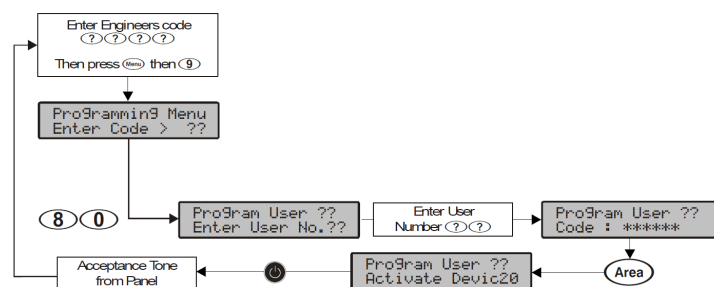
1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [1] [0] a vyberte menu programování parametrů všech zón.
3. Vložte dvojmístné číslo zóny, od které chcete detektor odebrat například [0] [9].
4. Zadejte [0] [0] a naprogramujte zónu jako nepoužitou. Ústředna tuto operaci potvrdí tónem a detektor není dále přiřazen k vybrané zóně.

Učení klíčenek Premier SmartKey™

Všechny klíčenky **Premier SmartKey™** musí být přiřazeny jednomu z dostupných uživatelů systému. Počet dostupných uživatelů se mění v závislosti na typu ústředny:

Ústředna	Dostupní uživatelé
Premier 412	Uživatel 1 až 31
Premier 816	Uživatel 1 až 31
Premier 832	Uživatel 1 až 63

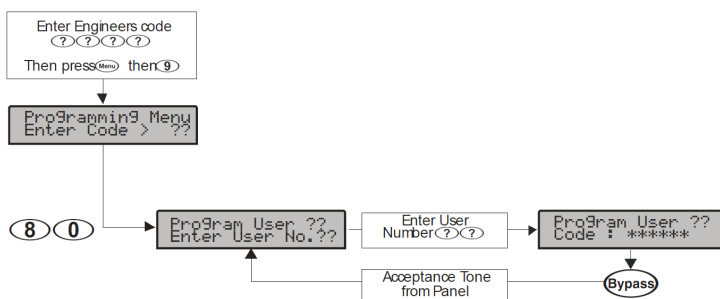
Přiřazení klíčenek **Premier SmartKey™** k uživateli se provádí následujícím postupem:



1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [8] [0] a vyberte menu programování uživatelů.
3. Vložte dvojmístné číslo uživatele, ke kterému chcete přiřadit klíčenku **Premier SmartKey™** například [0] [1].
4. Stiskněte klávesu [Area], pokud uslyšíte poruchový tón, pak přijímač není nainstalován nebo je chybně nakonfigurován (viz Montáž přijímače výše)
5. Stiskněte klávesu napájení na klíčence **Premier SmartKey™**, ústředna vygeneruje potvrzovací tón a klíčenka je nyní přiřazena vybranému uživateli.
6. Pokud je požadováno, uživateli může být rovněž naprogramován jeho uživatelský číselný kód podle pokynů v uživatelském návodu ústředny.

Mazání klíčenek Premier SmartKey™

Pokud není klíčenka **Premier SmartKey™** již dále používána, musí být od uživatele smazána následujícím postupem:



1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [8] [0] a vyberte menu programování uživatelů.
3. Vložte dvojmístné číslo uživatele, kterému chcete klíčenku Premier SmartKey™ odebrat například [0] [1].
4. Stiskněte klávesu [Bypass], ústředna vygeneruje potvrzovací tón a klíčenka Premier SmartKey™ bude od vybraného uživatele vymazána. Pokud měl uživatel dříve naprogramován i uživatelský kód, bude během této procedury rovněž vymazán.

Premier 412/816 V10.5 – V11.07 & Premier 832 V3.50.-V4.07

Podle těchto pokynů přihlásíte prvky do přijímače, jakmile tuto operaci ukončíte, postupujte podle odpovídající sekce programovacího návodu ústředny pro naprogramování zón a uživatelských atributů.

Nastavení konfiguračních DIP přepínačů

Premier 412/816 V10.95 Premier 832 V3.95 and nižší – DIP 1 & 2 by měl být nastaven v pozici ON.

Premier 412/816 V10.96 –V11.07 Premier 832 V3.96 –V4.07 – DIP 2 by měl být nastaven v pozici ON.

Nastavení adresovacích DIP přepínačů

Expander by měl mít nastavenou adresu 1.

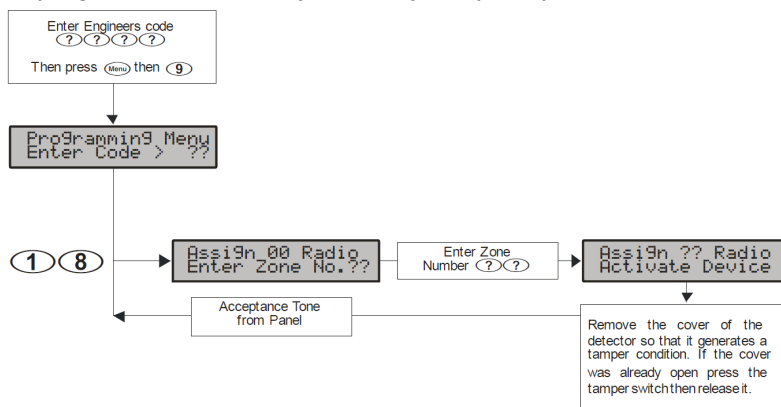
Premier SmartKey™ Status LED Indications

V těchto verzích firmware ústředna není možné získat informaci o jejich stavu. Stavové LED diody by měly být vypnuty klávesnicí technika nebo diagnostickým programem RICOCHET™ Monitor.

Všechna zařízení musí být nejprve naučena do přijímače a to může být provedeno prostřednictvím LED diod na plošném spoji přijímače viz strana 10, klávesnicí technika viz strana 10 nebo programem RICOCHET™ Monitor z počítače. Jakmile jsou prvky naučeny v přijímači, mohou být v ústředně přiřazeny zónám.

Přřazení detektorů k zónám

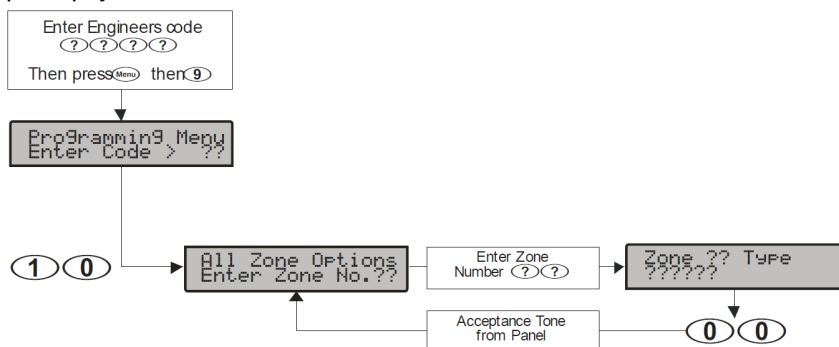
Detektory se přiřazují v programování ústředny následujícím postupem:



1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [1] [8] a vyberte menu pro přiřazení radiových zón. Pokud zazní poruchový tón, pak přijímač není nainstalován nebo je chybně nakonfigurován.
3. Vložte dvojmístné číslo zóny, ke které chcete přiřadit bezdrátový detektor například [0] [9].
4. Sejměte kryt detektoru, aby došlo k vyhlášení sabotážního poplachu. Pokud byl již kryt otevřen, stiskněte sabotážní kontakt a následně jej uvolněte. Ústředna potvrdí tónem přijetí přihlašovacího signálu a detektor je nyní přiřazen k vybrané zóně.
5. Naprogramujte typ zóny a její atributy podle požadavků instalace. Zakončení zóny musí být naprogramováno jako "Double EOL", pokud je požadováno monitorování narušení sabotážního kontaktu.
6. Opakujte body 2 - 5 pro ostatní detektory.

Mazání detektorů

Pokud již není detektor v instalaci vyžadován, musí být odhlášen (smazán) ze systému. Pro smazání detektoru od zóny postupujte následovně:



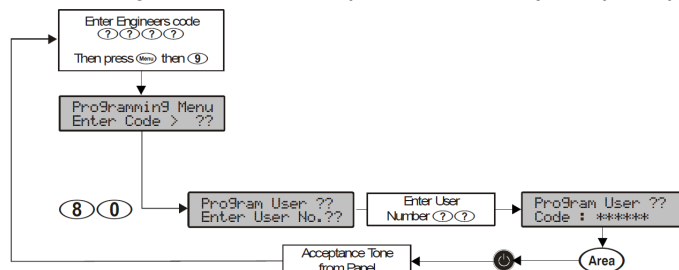
1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [1] [0] a vyberte menu programování parametrů všech zón.
3. Vložte dvojmístné číslo zóny, od které chcete detektor odebrat například [0] [9].
4. Zadejte [0] [0] a naprogramujte zónu jako nepoužitou. Ústředna tuto operaci potvrdí tónem a detektor není dále přiřazen k vybrané zóně.

Učení klíčenek Premier SmartKey™

Všechny klíčenky **Premier SmartKey™** musí být přiřazeny jednomu z dostupných uživatelů systému. Počet dostupných uživatelů se mění v závislosti na typu ústředny:

Ústředna	Dostupní uživatelé
Premier 412	Uživatel 1 až 31
Premier 816	Uživatel 1 až 31
Premier 832	Uživatel 1 až 63

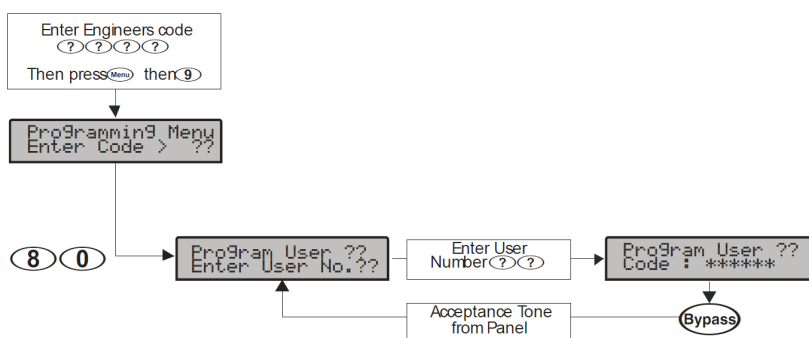
Přiřazení klíčenek **Premier SmartKey™** k uživateli se provádí následujícím postupem:



1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [8] [0] a vyberte menu programování uživatelů.
3. Vložte dvojmístné číslo uživatele, ke kterému chcete přiřadit klíčenku **Premier SmartKey™** například [0] [1].
4. Stiskněte klávesu [Area], pokud uslyšíte poruchový tón, pak přijímač není nainstalován nebo je chybně nakonfigurován (viz Montáž přijímače výše)
5. Stiskněte klávesu napájení na klíčence **Premier SmartKey™**, ústředna vygeneruje potvrzovací tón a klíčenka je nyní přiřazena vybranému uživateli.
6. Pokud je požadováno, uživateli může být rovněž naprogramován jeho uživatelský číselný kód podle pokynů v uživatelském návodu ústředny.

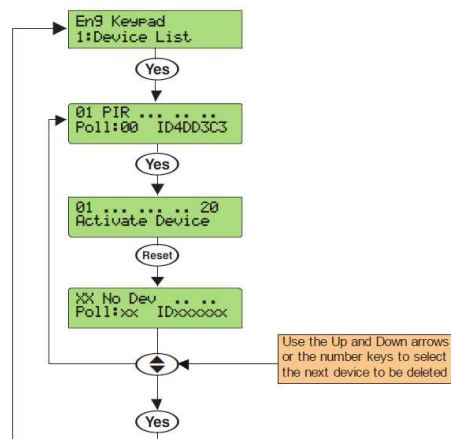
Mazání klíčenek Premier SmartKey™

Pokud není klíčenka **Premier SmartKey™** již dále používána, musí být od uživatele smazána následujícím postupem:



1. Vstupte do režimu technika zadáním kódu technika a stisknutím kláves [Menu] a [9].
2. Zadejte menu číslo [8] [0] a vyberte menu programování uživatelů.
3. Vložte dvojmístné číslo uživatele, kterému chcete klíčenku Premier SmartKey™ odebrat například [0] [1].
4. Stiskněte klávesu [Bypass], ústředna vygeneruje potvrzovací tón a klíčenka Premier SmartKey™ bude od vybraného uživatele vymazána. Pokud měl uživatel dříve naprogramován i uživatelský kód, bude během této procedury rovněž vymazán.

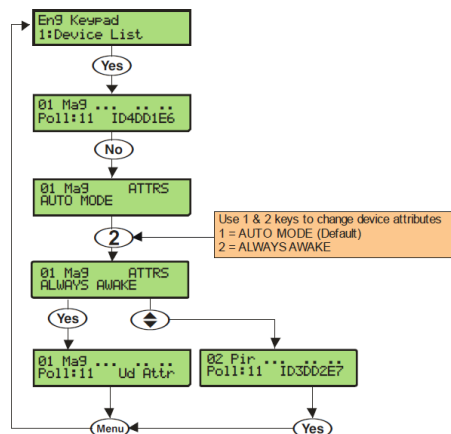
2. Vymazat zařízení (Delete Devices)



3. Změna atributů zařízení (Change Device attributes)

Změny atributů zařízení by měly být uloženy klávesou [Yes] buď po změně u každého zařízení nebo stisknutím stejné klávesy [Yes] při rolování zařízeními po provedení více změn atributů.

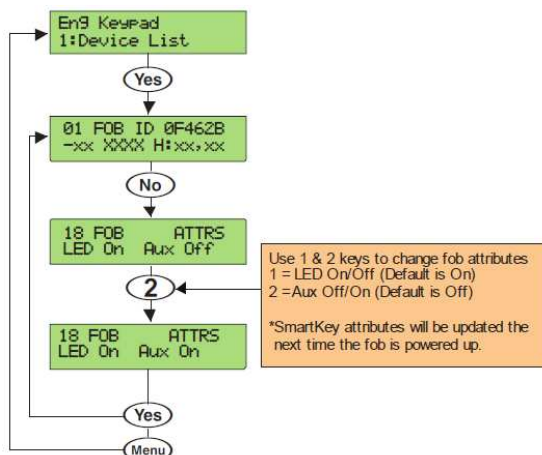
Změněné atributy budou v zařízeních aktualizovány při dalším úspěšném pravidelném spojení s přijímačem (poll), nicméně pokud chcete provést update atributů ihned – viz strana 12 (Update Devices).



4. Změna atributů klíčenky Premier SmartKey™

Změny atributů klíčenky Premier SmartKey™ by měly být uloženy klávesou [Yes] buď po změně u každé klíčenky nebo stisknutím stejné klávesy [Yes] při rolování zařízeními po provedení více změn atributů.

Změněné atributy klíčenky Premier SmartKey™ v nich budou aktualizovány při dalším zapnutí napájení klíčenky, nicméně pokud chcete provést update atributů ihned – viz strana 12 (Update Devices).



5. Funkce klávesy [Area] na klávesnici

V testovacím režimu přijímače (viz Commission Mode strana 14), stisknutí klávesy [Area], když je zobrazeno konkrétní zařízení se Seznamu zařízení, budou zobrazeny podrobnější informace o síle signálu a komunikační trase zvoleného prvku.

Bez opakování (No Hops)

V tomto příkladu zařízení komunikuje přímo s přijímačem ("Home Running")

```
01 Pir
No Hops WXP:-32
```

Jedno opakování (1 Hop)

V tomto příkladu zařízení komunikuje s přijímačem prostřednictvím opakování přes prvek číslo 16 a displej zobrazuje odpovídající síly signálu

```
01 Pir
D16:-80 WXP:-48
```

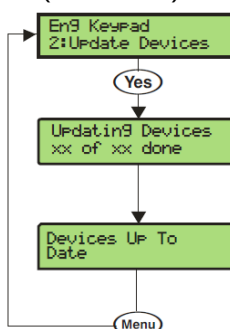
Dvě opakování (2 Hops)

V tomto příkladu zařízení komunikuje s přijímačem prostřednictvím opakování přes prvky číslo 18 & 6 a displej zobrazuje odpovídající síly signálu

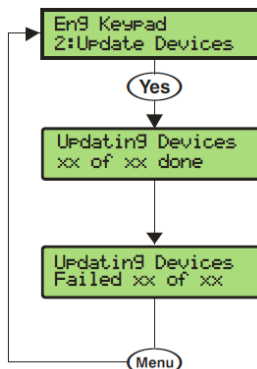
```
01 Pir D18:-91
D06:-71 WXP:-55
```

Update atributů prvků (Update Devices)

Toto menu je používáno pro okamžitý update atributů prvků (NE pro klíčenky Premier SmartKey™) když byly změněny v předchozím menu Seznam zařízení (Device list).



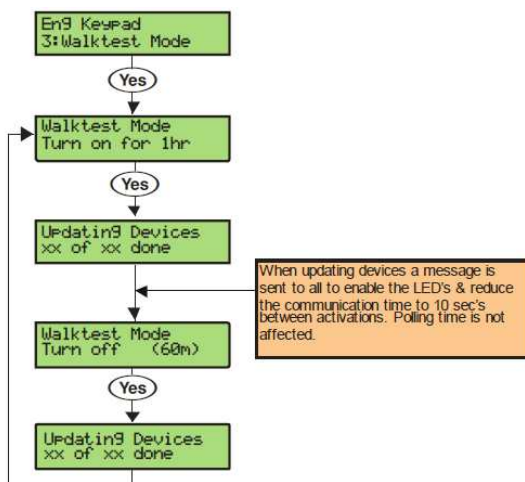
Jestliže je relace pro update zařízení neúspěšná zobrazí se následující zpráva



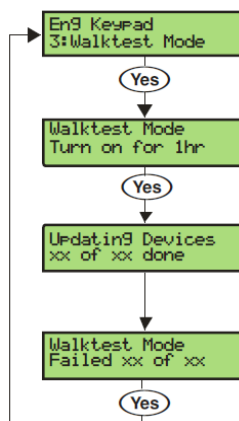
V takovém případě neměl systém dostatek času pro správnou synchronizaci, jestliže jste v testovacím režimu přijímače (Commission Mode strana 14) počkejte 4 minuty a zkuste to znovu. Pokud nejste v testovacím režimu opakujte operaci po 15-ti minutách.

Krokový test (Walktest Mode)

Toto menu slouží k zahájení & ukončení režimu krokového testu.



Jestliže je relace pro krokový test neúspěšná zobrazí se následující zpráva

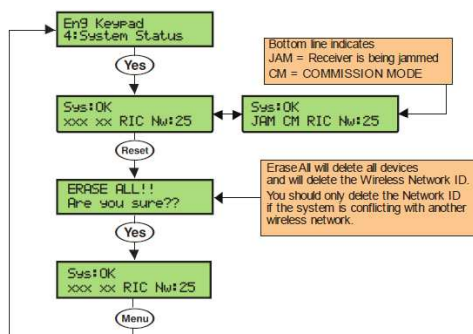


V takovém případě neměl systém dostatek času pro správnou synchronizaci, jestliže jste v testovacím režimu přijímače (Commission Mode strana 14) počkejte 4 minuty a zkuste to znovu. Pokud nejste v testovacím režimu opakujte operaci po 15-ti minutách.

Stav systému (System Status)

Toto menu zobrazuje další systémové detaily

1. Sys: OK = přijímač je správně připojen ke sběrnici ústředny Premier; NC = nepřipojen
2. JAM = přijímač je rušen jiným rádiovým signálem
3. CM = testovací mód přijímače (Commission Mode)
4. Nw = bezdrátová síť (ne sběrnice ústředny Premier)
5. RIC = **RICOCHET™** Panel Firmware
6. LEG = Legacy Panel Firmware



Zobrazení stavu prvků (Device Status Indications)

V horním řádku displeje mohou být zobrazeny následující informace v závislosti na stavu a typu prvků.

Ft = sabotáž kontakt krytu

Rt = sabotáž zadní kontakt

Act = PIR detektor aktivní

R = Impaq MG kontakt & Impaq Plus kontakt je narušen

1 = vstup číslo 1 Impaq MG kontaktu aktivní

2 = vstup číslo 2 Impaq MG kontaktu aktivní

S = ořesový detektor Impaq Plus aktivní

<xx> Ft ..	Poll:00 ID:xxxxxx
<xx> Rt ..	Poll:00 ID:xxxxxx
<xx> Act ..	Poll:00 ID:xxxxxx
<xx> R.. ..	Poll:00 ID:xxxxxx
<xx> 1. ..	Poll:00 ID:xxxxxx
<xx> 2. ..	Poll:00 ID:xxxxxx
<xx> S. ..	Poll:00 ID:xxxxxx

Pokud si to situace vyžaduje na spodním řádku displeje mohou být zobrazeny následující zprávy.

Low Bat = nízké napětí baterie

No info = přijímač je pouze napájen a žádný prvek se neozývá

Dev Flt = porucha prvku

Ud Attr = zobrazí se, když atributy prvku mají být v přijímači aktualizovány (update), ale s prvkem ještě neproběhlo pravidelné spojení nebo má být aktualizován přes menu Update atributů prvků (Update Devices). Tato zpráva se rovněž zobrazí, pokud synchronizační zpráva pro update atributů zařízení je neplatná / chybná

Poll Error = prvek je ztracen ze systému (neprobíhá pravidelný kontrolní přenos)

01 Pir	Poll:00 Low Bat
01 Pir	Poll:00 No Info
01 Pir	Poll:00 Dev Flt

01 Pir	Poll:00 Ud Attr
---------------	-----------------

01 Pir	Poll Error
---------------	------------

6. Pracovní režimy

Testovací režim (Commission Mode)

Testovací režim Expander

Přijímač má testovací režim (Commission Mode), jehož činnost zajišťuje bezpečnou komunikaci s prvky systému. Tento režim je automaticky povolen, když sabotážní kontakt přijímače je narušen (rozpojen), kdy dochází k utlumení radiového signálu o -6 dB a jsou odmítnuty slabé signály. To znamená, že pokud je prvek umístěn do jeho finální instalační pozice a komunikace je navázána, můžete si být jisti, že cesta signálu je spolehlivá a robustní.

Po vstupu do testovacího režimu přijímač vydá pokyn ke zkrácení kontrolního přenosu (poll signál) od prvků na 4 minuty namísto standardních 15-ti minut. Tento pokyn bude do prvků odeslán při jejich nejbližším kontrolním spojení.

Testovací režim prvků (Device Commission Mode)

Vždy při narušení sabotážního kontaktu prvku dojde k jeho přepnutí do testovacího režimu a to bez ohledu na stav přijímače. Uzavření sabotážního kontaktu bude na krátký čas aktivovat indikační LED diodu prvku mezitím co je navazována komunikace s přijímačem.

LED dioda bude blikáním indikovat, že prvek se snaží navázat komunikaci s přijímačem. Jakmile je komunikace úspěšně navázána, LED dioda se trvale rozsvítí a pak zhasne.

Jestliže LED dioda neblinká, ale trvale se rozsvítí při uzavření sabotážního kontaktu, pak došlo k navázání platné a bezpečné radiové komunikace. Pokud LED dioda bliká a pak rovnou zhasne bez trvalého rozsvícení, radiová komunikace selhala.

Tato metoda testování prvků zajišťuje, že je navázána platná a bezpečná radiová komunikace a že signály jsou v dosahu přijímače. Doporučujeme, aby testovací režim prvků byl používán společně s testovacím režimem expanderu (přijímače).

Specifikace bezdrátových prvků

Prestige XT-W (digitální PIR detektor) & Prestige QD-W (digitální PIR QUAD detektor)

Veškerá nastavení, montážní výška a další informace najdete v instalačním návodu těchto bezdrátových prvků.

ImpaqPlus-W (otřesový detektor / MG kontakt)

Nastavení citlivosti a pokyny k vhodnému umístění najdete v instalačním návodu.

Impaq Contact-W (magnetický kontakt / univerzální vysílač)

Tento typ bezdrátového prvku má mimo MG kontaktu 2 přídavné vstupy označené MAG 1 a MAG 2, které mohou být použity k připojení libovolného zařízení s N/C výstupním kontaktem. Pokud je funkce MG kontaktu propojkou zakázána, může být prvek použit jako univerzální vysílač s využitím jednoho nebo obou vstupů.

Přídavné vstupy nejsou nezávisle programovatelné od MG kontaktu. To znamená, že při přiřazení prvku k zóně ústředny dojde k její aktivaci bez ohledu, zda byl narušen MG kontakt nebo některý ze vstupů.

V případě, že je Impaq Contact – W použit jako prvek 24 hodinového hlídání nebo tam, kde je požadována funkce zvonkohry, měly by být změněny atributy prvku na Vždy Aktivní (Always Abake) jak je popsáno na straně 15.

Dva přídavné vstupy mohou být také použity k přenosu informace o stavu NC kontaktů z jiných zařízení, které mají vlastní napájení. V závislosti na typu těchto zařízení by měly být změněny atributy bezdrátového prvku tak, aby vyhovovaly požadavkům instalace.

Krokový test (Walktest Mode)

Krokový test může být zahájen z klávesnice ústředny, klávesnice technika, z diagnostického programu RICOCHET™ Monitor nebo přímo na expanderu (přijímači).

Při krokovém testu jsou povoleny indikační LED diody, odezva mezi jednotlivými aktivacemi prvku je redukována na 10 vteřin a krokový test bude trvat 1 hodinu (pokud nebude ukončen dříve).

Ústředna

Viz instalační návod odpovídajícího typu ústředny, kde najdete popis pro spuštění krokového testu. Odpočítávání z maximálního času 1 hodiny nebude na klávesnici ústředny zobrazeno.

Expander

Konfigurační DIP přepínač 4 zapíná / vypíná funkci krokového testu. Pro povolení krokového testu přepněte DIP 4 do pozice ON, pro vypnutí do pozice OFF. Odpočítávání z maximálního času 1 hodiny bude zobrazeno na klávesnici technika nebo v programu RICOCHET™ Monitor.

Klávesnice Technika (Engineers Keypad)

Viz strana 14. Odpočítávání času bude zobrazeno.

RICOCHET™ Monitor

Klikněte na ikonu  v programu. Odpočítávání času bude zobrazeno.

7. Systémové atributy (System Attributes)

Kontrolní spojení (Polling)

Kontrolní spojení mezi prvky a přijímačem probíhá v předdefinovaném standardním intervalu každých 15 minut, což pomáhá k prodloužení životnosti napájecích baterií. V testovacím režimu je tento čas nastaven na 4 minuty viz strana 14. Standardní interval kontrolního spojení není nastavitelný.

Režim systémových zařízení (System Devices)

Automatický (Auto Mode)

Tento režim je nastaven z výroby a měl by používan u všech bezdrátových prvků. V tomto režimu probíhá kontrolní spojení v 15-ti minutových intervalech. Po aktivaci prvku nebude prvek přenášet znovu stejnou aktivaci po dobu 3 minut.

Vždy aktivní (Always Awake)

Tento režim by měl být používán jen s prvky, u kterých je vyžadován přenos vždy při jeho narušení. Například Impaq Contact – W, který je instalován na dveřích musí přenášet informaci bez ohledu na stav systému, protože je nutné vědět, zda jsou dveře otevřeny či zavřeny. Dalším příkladem mohou být tísňová tlačítka a kouřové požární hlásiče, které jsou připojeny ke vstupu MG kontaktu Impaq Contact – W viz strana 14. Počet prvků v systému s tímto režimem by měl být minimální.

Poznámka:

Jelikož bezdrátová nadstavba RICOCHET™ je dynamická obousměrná rádiová síť, tak jakýkoli prvek v režimu Vždy Aktivní bude mít kratší životnost napájecí baterie než je tomu u jiných prvků viz Životnost baterií (Battery Considerations) na straně 16.

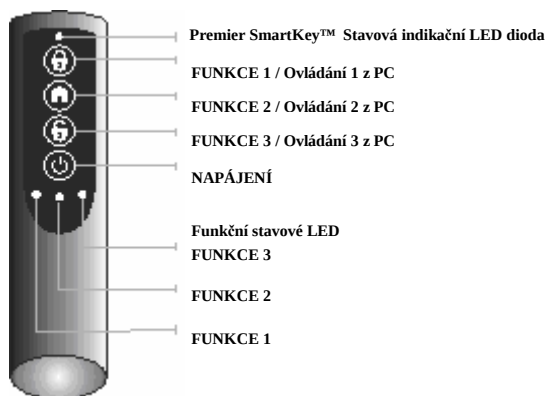
Ovládací klíčenka Premier SmartKey™

Indikační LED diody

Premier SmartKey™ stavová indikační LED dioda

Tato LED dioda má čtyři barvy a její signalizace nemůže být vypnuta.

1. růžová = zapnutí / vypnutí klíčenky (napájení)
2. zelená = úspěšná rádiová komunikace se systémem
3. blikající modrá = navazování komunikace rádiové komunikace se systémem
4. červená = klíčenka mimo rádiový dosah
5. tyrkysová = režim funkcí



Aktivace tísně – panic (PA Activation)

Z výroby je na klíčenke tato funkce povolena, nicméně ústředna by měla být naprogramována tak, aby měla povolenou radiovou aktivace tísně viz instalační návod ústředny.

Povolení / zakázání stavové LED (Enable/Disable Alarm Status LED's)

Stavové LED diody mohou být povoleny / zakázány z klávesnice technika viz strana 11 nebo z RICOCHET™ Monitor.

Poznámka:

Poplachové stavové LED nejsou dostupné v Legacy režimu ústředny Premier 412, 816 & 832. Pro Legacy režim ústředny Premier 24/48/88/168 & 640 viz instalační návod pro programování funkcí výstupů, které je vyžadováno pro povolení LED indikace.

Pomocné funkce (Auxiliary Functions)

Klíčenka Premier SmartKey™ může být také použita k aktivování pomocných zařízení z programovatelných výstupů ústředny. Funkční klávesy by měly být nejdříve povoleny z klávesnice technika viz strana 11 nebo z programu RICOCHET™ Monitor. Jakmile jsou povoleny uživatel může vstoupit do pomocného režimu stisknutím tlačítka napájení když je klíčenka zapnuta. Stavové LED budou měnit barvu od modré po tyrkysovou, čímž indikují funkční režim.

Jakmile jsou tlačítka povolena měly by být naprogramovány PGM výstupy ústředny na požadovanou funkci viz instalační návod ústředny, kde jsou uvedeny pokyny k programování PGM výstupů.

Poznámka:

The Function Keys use the PC Control virtual outputs on the control panel and are pre assigned, in the case of the Premier 24/412/816 & 832, only function buttons 1 & 2 may be used.

Okamžité Vypnutí (Instant Disarm)

Stisknutí tlačítka DISARM bez zapnutí napájení klíčenky povede k vypnutí systému nebo všech Grup, které jsou přiřazeny uživateli. Zatímco probíhá proces vypnutí, stavové LED změní stav ze Zapnuto (ARMED) do Vypnuto (DISARMED).

Stavové LED (Alarm Status LED's)

Stavové LED, pokud jsou povoleny, budou indikovat uživateli stav systému, nicméně je potřeba vzít v úvahu situaci, kdy má uživatel přiděleno více než jednu Grupu.

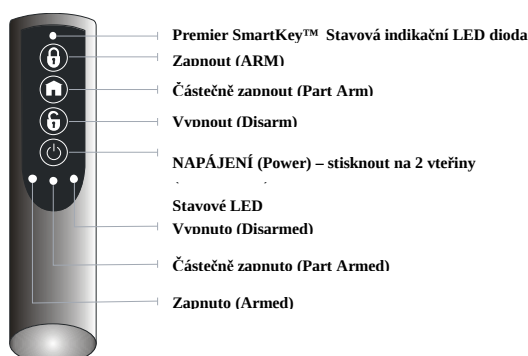
V případě, že uživatel má přiřazeno více Grup, LED diody klíčenky Premier SmartKey™ budou indikovat stav všech Grup, které jsou uživateli přiděleny.

Například v situaci, kdy systém má dvě Grupy, jedna je zapnuta a druhá vypnuta, na klíčence se rozsvítí obě LED diody ARMED i DISARMED. Jestliže pak uživatel stiskne tlačítko pro vypnutí (Disarm), Grupa, která je aktuálně zapnuta bude vypnuta a naopak.

Jestliže uživatel ovládá tři Grupy a rozsvítí se pouze LED Vypnuto (Disarm), tak to znamená, že všechny Grupy přidělené uživateli jsou vypnuty. Stisknutím tlačítka ARM budou zapnuty všechny tři Grupy.

Poznámka:

Velkou pozornost je třeba věnovat situaci, kdy uživatel má přiřazeno více než jednu Grupu. Uživatel nemá možnost zjistit z klíčenky Premier SmartKey™ která Grupa je zapnuta a která je vypnuta. V těchto případech je důležité, aby měl uživatel přístup k alternativním způsobům ovládání systému. Zabrání se tak možným falešným poplachům.



Indikace chyby při zapnutí (Arm Fail Indication)

Jestliže se systém nebo libovolnou Grupu přidělenou uživateli nepodaří zapnout, všechny tři stavové LED budou blikat a indikovat tak chybu při zapnutí. V takové situaci by uživatelé, kteří mají přiřazeno více Grup, měly vypnout celý systém a pak postupně zapínat jednotlivé Grupy, aby byla zjištěna příčina chyby při zapnutí.

Životnost baterií (Battery Considerations)

Životnost baterií všech zařízení je určována složitostí celé bezdrátové sítě, počtem prvků, které pracují jako opakovač a počtem prvků v trvale aktivní režimu.

V typickém systému by měla být životnost napájecích baterií až 4 roky u zařízení, které pracují v automatickém režimu a 2-3 roky u zařízení, které pracují i jako opakovače.

Trvale aktivní režim (Always Awake Mode) by neměl být používán u prvků, u kterých to není nutné a jsou opakovaně aktivovány.

Baterie by měly být vyměňovány za stejné nebo ekvivalentní typy, které byly dodány s prvky výroby viz instalační návody prvků, kde jsou uvedeny informace o požadovaných typech baterií.

Premier SmartKey™

Životnost baterie v klíčenke Premier Smart Key™ by měla při normálním použití přesáhnout 5 let. Baterie v klíčenke Premier SmartKey™ není uživatelsky vyměnitelná. V případě, že je baterie vadná (vybitá) kontaktujte svoji instalační firmu nebo distributora.

Low Battery Warning

Všechny prvky, včetně klíčenky Premier SmartKey's™, přenáší informaci o vybité baterii. Tato informace vzniká s dostatečným předstihem a prvek je schopen pracovat ještě cca 3 měsíce.

Kontrola a údržba baterií (Battery Maintenance)

Je doporučeno kontrolovat stav baterií v rámci pravidelných revizí a údržby zabezpečovacího systému a to nejméně jedenkrát za 12 měsíců.

8. Specifikace**Elektrické parametry**

Napájecí napětí	10 - 13.7Vdc
Odběr	<120mA
Připojení sběrnice	4-žilový kabel, délka sběrnice až 250m; hvězdicově, za sebou nebo kombinace
Výstupy 1 - 8	Nepoužito
Pracovní teplota	-10°C (+14°F) to +50°C (+122°F)
Skladovací teplota	-20°C (-4°F) to +60°C (+140°F)
Maximální vlhkost	95% nekondenzující
EMC prostředí	Bytové, komerční, nebo lehký průmysl

Legislativa

Vyhovuje direktivám evropské unie Elektromagnetická kompatibilita (EMC) Directive 2004/108/EC; Elektrická bezpečnost LVD directive 2006/95/EC a direktiva R&TTE Directive 1999/5/EC pro rádiová zařízení

Označení CE indikuje, že tento produkt je v souladu s požadavky EU pro ochranu zdraví, bezpečnosti a prostředí.

EN Standard	Premier 32XP-W	Premier SmartKey™	Prestige XT/QD-W	Impaq plus-W Impaq Contact -W
EN60950-1	✓	✓	✓	✓
EN61000-6-3	✓	✓	✓	✓
EN 301 489-3	✓	✓	✓	✓
EN50130-4 A1: + A2:	✓	✓	✓	✓
EN300 220-1	✓	✓	✓	✓
EN50131-1	✓	✓	✓	✓
EN50131-2-2			✓	
EN 50131-2-6				✓
EN50131-3	✓	✓		
EN50130-5	✓	✓	✓	✓
EN50131-5-3	✓	✓	✓	✓
EN50131-6	✓	✓	✓	✓
PD6662	✓	✓	✓	✓

Záruka

Všechny výrobky Texecom jsou navrženy pro spolehlivý a bezporuchový provoz. Kvalita je pečlivě kontrolována důslednými počítačovými testy. Příjímač Premier 32XP-W má záruku 24 měsíců proti vadám materiálu a provedení.

Příjímač Premier 32X-W je pouze část zabezpečovacího systému a Texecom nemůže nést nároky a odpovědnost za jakékoli škody způsobené funkcí přijímače Premier 32X-W. Vzhledem k naší politice neustálého zdokonalování si Texecom vyhrazuje právo změnit specifikaci bez předchozího upozornění.

Premier is a trademark of Texecom Ltd.

Prestige is a trademark of Texecom Ltd.

SmartKey is a trademark of Texecom Ltd.

Ricochet is a trademark of Texecom Ltd.

SignalSecurity is a trademark of Texecom Ltd.

© TEXECOM LTD 2010

Texecom

Wireless Security

Texecom Limited, Bradwood Court, St. Crispin Way, Haslingden,
Lancashire BB4 4PW, England.

Technical Support:

UK Customers Tel: 08456 300 600

(Calls charged at local rate from a BT landline. Calls from other networks may vary.)

International Customers Tel: +44 1278 686197

Email: techsupport@texe.com

© Texecom Limited 2010

INS467
