

## ZÁRUČNÍ LIST :

|                                   |                |                   |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| Typ: <b>T816</b>                  | Datum prodeje: | Razítko a podpis: |
| <b>Alarm s dálkovým ovládáním</b> |                |                   |



Kosmova 11, 702 00 Ostrava – Přívoz

Tel.: 596 136 917

Fax : 596 136 919

e-mail : [hadex@hadex.cz](mailto:hadex@hadex.cz)

**T816**

**Alarm s dálkovým ovládáním**

Uživatelská příručka

## Schéma zapojení hlavní jednotky

## Technické údaje

|                    |                             |                     |          |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Řídicí jednotka:   | provozní napětí 12V ± 3V ss | Dálkový ovladač:    | 6-12V ss |
| Klídkový proud:    | < 20mA                      | Klídkový proud:     | <2μA     |
| Hlasitost sirény:  | > 105-125dB                 | Proud při vysílání: | 5-10mA   |
| Provozní kmitočet: | 433,92MHz                   |                     |          |
| Provozní teplota:  | -40°C ~ 85°C                |                     |          |

## Přehled funkcí

## 1. Akusticko-optická ochrana proti odcizení

Po stisku tlačítka  jednou nebo dvakrát bliknou směrová světla a ozve se jeden zvukový signál. Současně se zamknou dveře vozidla a zavřou se elektricky ovládaná okna (negativní aktivace). Po 5 až 30sec. (podle nastavení) se automaticky aktivuje systém akusticko-optické ochrany proti odcizení, výstražná LED začne pomalu blikat a po 25 sec. se uzamkne motor. Pokud je alarm aktivován otevřením dveří, sešlápnutím brzdového pedálu nebo otočením klíčku zapalování, ihned začne houkat siréna, začnou blikat směrová světla a motor nelze nastartovat. Pokud byl alarm aktivován nějakými otřesy, siréna bude přerušovaně houkat 30 sec. a současně budou blikat směrová světla a motor bude zablokován. Pak se po 30 sec systém automaticky nastaví do výchozího aktivovaného stavu.

## 2. Tichá ochrana proti odcizení.

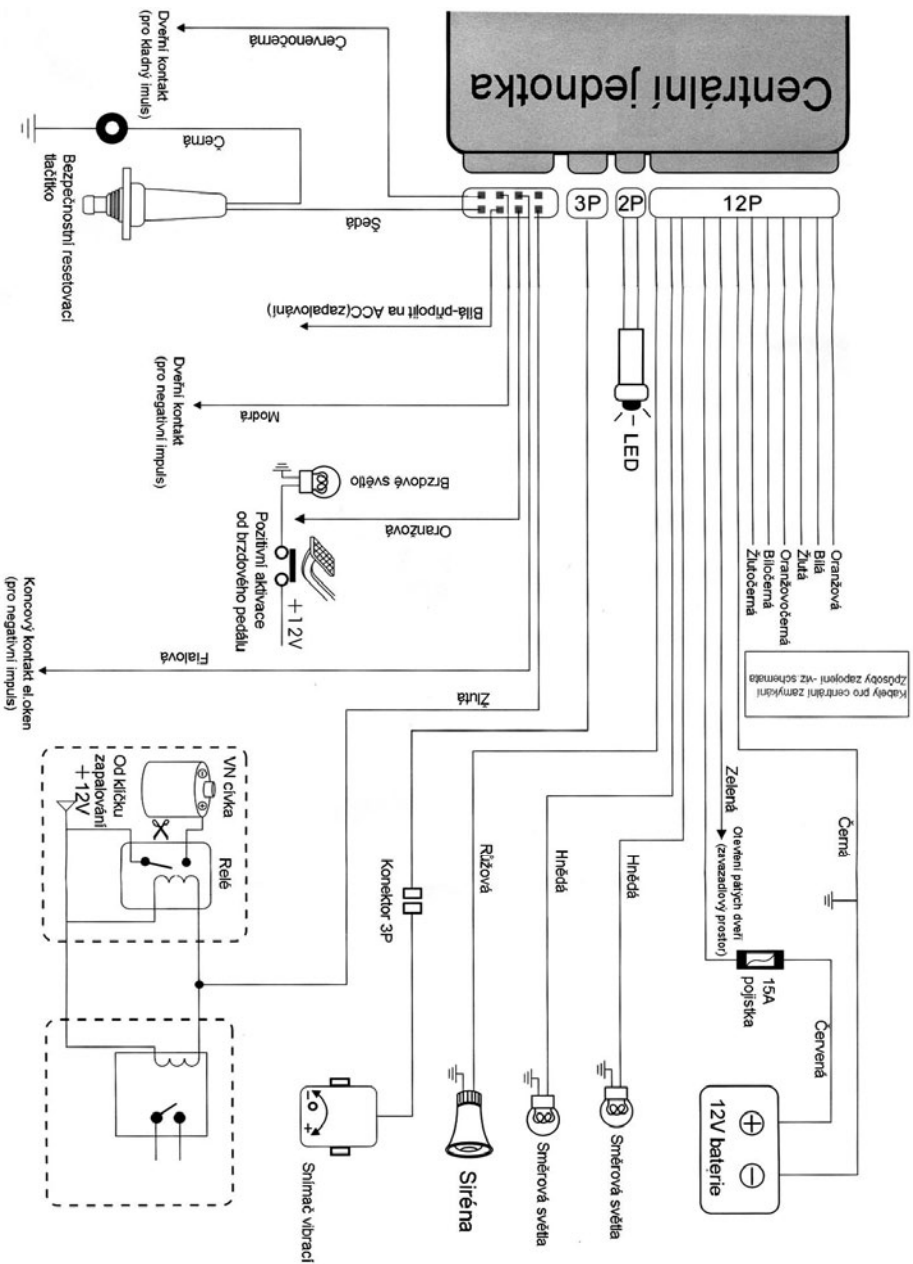
Po stisku tlačítka  jednou bliknou směrová světla, současně se uzamknou dveře vozidla a zavřou se elektricky ovládaná okna (negativní aktivace). Po 5 až 30sec. (podle nastavení) se automaticky aktivuje systém tiché ochrany proti odcizení, výstražná LED začne pomalu blikat a po 25 sec. se uzamkne motor. Pokud je alarm aktivován otevřením dveří, sešlápnutím brzdového pedálu nebo otočením klíčku zapalování, ihned začne houkat siréna, začnou blikat směrová světla a motor nelze nastartovat. Pak se po 30 sec systém automaticky nastaví do výchozího aktivovaného stavu. Pokud byl alarm aktivován nějakými ořesy, siréna nebude signalizovat, pouze budou blikat směrová světla a motor bude zablokován. Pak se po 30 sec systém automaticky nastaví do výchozího aktivovaného stavu.

### 3. Vypnutí ochrany proti odcizení

Po stisku tlačítka  se ozvou dva zvukové signály (pokud byla aktivovaná tichá ochrana zvukové signálu se neozvou) a dvě bliknutí současně se odemknou dveře vozidla a ochrana proti odcizení je vypnuta.

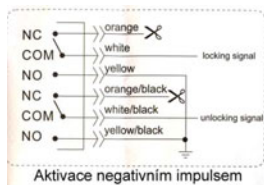
#### 4. Hledání vozidla dálkovým ovladačem

Po jednom stisku tlačítka  bude 15sec znít zvukový signál a budou blikat směrová světla pro usnadnění nalezení vozidla např. ve tmě apod. Pak se systém uvede do původního stavu.

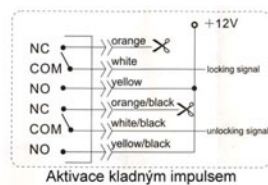


|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. sec po spuštění alarmu siréna houká a směrová světla blikají. Po vypnutí ovladačem světla přestanou blikat avšak siréna avšak siréna stále houká. | Zkontrolujte LED na snímači otřesů, pokud svítí, nastavte citlivost. Pokud LED svítí stále, může být vadný snímač otřesů. Pokud po jeho odpojení siréna přestane houkat, vyměňte jej. Zkontrolujte zapojení dveří vozidla a nožní brzdy. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

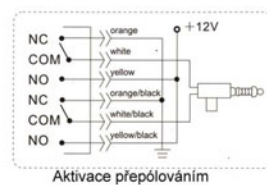
### Připojení centrálního zamykání hlavní jednotce



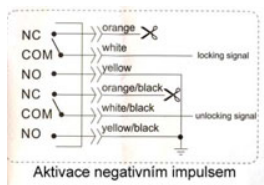
Aktivace negativním impulsem



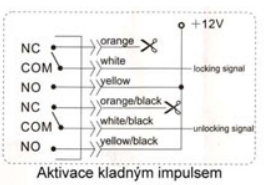
Aktivace kladným impulsem



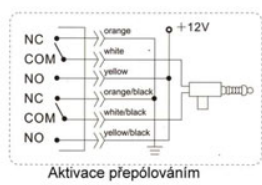
Aktivace přepínáním



Aktivace negativním impulsem



Aktivace kladným impulsem



Aktivace přepínáním

### 5. Přivolání pomoci dálkovým ovladačem

Po stisku a podržení tlačítka  po dobu 2 sec. během řízení bude znít souvislý nouzový signál po 30 sec a budou blikat směrová světla. Tuto signalizaci lze zastavit stiskem libovolného tlačítka na ovladači.

### 6. Otevření kufru dálkovým ovladačem

Po stisku a podržení tlačítka  po dobu 2 sec. se vypne ochrana proti odcizení a otevře se kufr vozidla.

### 7. Nouzový poplach

Není-li nastavena funkce „Anti-robbery with engine stopped“ (viz dále): Pokud jste přepadeni při řízení, stiskněte tlačítko  po dobu 2 sec. v dosahu řídicí jednotky. Když začnou rychle blikat světla stiskněte tlačítko , siréna bude znít 30 sec. s přestávkou 8 sec. Pak systém přejde automaticky do stavu ochrany proti odcizení, směrová světla blikají a motor nelze nastartovat. Stiskem tlačítka  se zruší nouzový poplach. Je-li nastavena funkce „Anti-robbery with engine stopped“ (viz dále): Pokud jste přepadeni při řízení, stiskněte tlačítko  po dobu 2 sec. v dosahu řídicí jednotky. Když začnou rychle blikat světla stiskněte tlačítko , světla přestanou blikat. Po asi půl minutě siréna začne znít a směrová světla budou několik sec. blikat a motor bude vypnut a nebude moci být nastartován. Pak systém přejde automaticky do stavu ochrany proti odcizení, siréna zní, směrová světla blikají a motor nelze nastartovat. Stiskem tlačítka  se zruší nouzový poplach.

### 8. Připomenutí zapnutí alarmu

Je-li nastavena funkce „Launching“ (viz dále) a pokud je vozidlo zaparkováno a dveře zavřeny po 1 sec. vydá systém tři zvuková upozornění. Současně blikají směrová světla aby upozornily řidiče, že ochrana proti odcizení nebyla zapnuta. Pokud ochrana není do 1 min. zapnuta, systém automaticky zapne tichou ochranu proti odcizení, ale dveře nebudou zamknuty.

### 9. Automatické obnovení

Pokud dle 30 sec. po vypnutí ochrany proti odcizení nejsou otevřeny dveře, není zapnuto zapalování systém vyhodnotí vypnutí ochrany jako chybu a automaticky se vrátí do původního stavu zapnuté ochrany proti odcizení.

### 10. Připomenutí špatně uzavřených dveří

Pokud se po zapnutí ochrany stiskem tlačítka  po zavření dveří a při vypnutém motoru ozve trojí krátká zvuková výstraha směrová světla současně třikrát zablikají, znamená to upozornění na špatně uzavřené dveře. Je nutno nejprve ochranu vypnout, zkontrolovat a řádně uzavřít všechny dveře a znovu ochranu zapnout tlačítkem . Jinak se znovu ozve upozorňující zvuk.

### 11. Automatické zamknutí a odemknutí dveří

Dveře budou uzamčeny a elektricky ovládaná okna zavřena současně když je sešlápnut brzdový pedál do 15 sec. po zapnutí zapalování. Po vypnutí zapalování a vyjmutí klíčku se dveře se odemknou. Když je během řízení stisknuto tlačítko  dveře se zamknou a po stisku tlačítka  se zase odemknou.

12. Paměť aktivace alarmu

Pokud byl alarm aktivován při zapnuté ochraně a pak byly otevřeny dveře po vypnutí ochrany, siréna upozorní krátkým zvukem a současným bliknutím světel řidiče, aby zkontroloval vozidlo. Po zapnutí zapalování siréna ztichne a světla nebudou blikat, a paměť se vymaže.

13. Upozornění na otevření dveří při zastavení

Když vozidlo zastaví a řidič otevře dveře vozidla směrová světla začnou blikat aby upozornila ostatní účastníky provozu.

14. Záloha při výpadku napájení

Systém může být libovolně dlouho bez napájení, po obnovení napájení se do 5 sec. nastaví do původního stavu.

15. Vypnutí ochrany v neočekávaných případech

Při ztrátě ovladače, a je nutno vypnout ochranu, je možno otevřít dveře vozidla klíčem. Siréna se rozezní, světla začnou blikat a motor je zablokován. V tomto případě se ochrana vypne zapnutím zapalování a trojím stiskem nouzového tlačítka při sešlápnutém brzdového pedálu.

16. Registrace nového ovladače

Pokud je ovladač ztracen, je možno následujícím postupe naučit řídící jednotku spolupracovat s ovladačem novým. Na řídící jednotce je skrytý tlačítko „Learn Key“, najděte jej a podržte je stisknuté nějakým tuhým předmětem. Současně stiskněte některé tlačítko na dálkovém ovladači, krátce zazní siréna a bliknou světla. Ihned stiskněte některé tlačítko na dalším ovladači, siréna opět krátce zazní. Registrace ovladače v řídící jednotce je tím potvrzena. Pokud do 8 sec není stisknuto nějaké tlačítko na dalším ovladači, registrace je ukončena. Pokud je nutno naučit řídící jednotku spolupracovat s dalším ovladačem, zopakujte výše popsany postup. Současně mohou být zaregistrovány maximálně 4 ovladače.

Originální nastavení

přepínačů přístupné po otevření řídící jednotky:

CN15 ▶

Anti-robbery without engine stopped

☐

CN2 ▶

Prompt sound

☒

CN4 ▶

Launching

☐

CN3 ▶

Pneumatic locking

☐

CN10 ▶

On anti-theft alarm status automatically after 30 seconds

☐

Anti-robbery with engine stopped

☒

No prompt sound

☐

No launching

☒

Electric locking

☒

On anti-theft alarm status automatically after 5 seconds

☒

Instalace řídící jednotky

Jednotka je určen pro použití ve vozidlech s 12V rozvodem a – pólem na kostře vozidla. Před instalací si prohlédněte pečlivě schéma zapojení alarmu.

Řídící jednotka by měla být nainstalovaná pod přístrojovou deskou nebo na skrytém místě v místě pro nohy u předních sedadel. Spoje vodičů jednotky s kabeláží vozidla pečlivě izolujte. Pak připojte k jednotce všechny konektory a zkontrolujte pečlivě zapojení. Snímač vibrací by měl být připevněn pevně ke karoserii vozidla. Nastavte citlivost snímače podle potřeby.

Instalace a nastavení snímače otřesů

Snímač by měl být řádně upevněn ke karoserii vozidla tak, aby bezpečně přenášel otřesy. Na snímači je červená LED, pokud je snímač aktivován, LED svítí. Na snímači je také regulátor citlivosti, otáčením po směru hodinových ručiček se citlivost snímače zvyšuje, opačným směrem snižuje. Při nastavování snímače na něj neklepte abyste jej nepoškodili.

Připojení centrálního zamykání

1. Vozidlo není vybaveno centrálním zamykáním.  
V tomto případě se doporučuje centrální zamykání nainstalovat, zvyšuje se tak účinnost ochrany proti odcizení.

2. Vozidlo je vybaveno centrálním zamykáním.

a) Zapojení dveřních zámků se mohou lišit u jednotlivých typů vozidel lišit, schéma zapojení je jen pro snazší orientaci.

b) Pokud zamknutí a odemknutí centrálního zamykání nesouhlasí se zamykáním a odmykáním dveří zaměňte bílé a černé ovládací vodiče centrálního zamykání.

Závady a jejich odstranění

| Problém                                                                                                        | Řešení                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Po montáži dálkové ovládání nepracuje a siréna stále houká a nelze vypnout ovladačem.                          | Zkontrolujte zapojení vodičů a konektorů<br>Zkontrolujte, zda číslo na dálkovém ovladači souhlasí s číslem na základní jednotce.<br>Zkontrolujte pojistku                |
| Vozidlo je zaparkováno podélně s vozovkou se zapnutou ochranou a při průjezdu těžkého vozidla se spustí alarm. | Nastavte citlivost snímače otřesů                                                                                                                                        |
| Alarm je aktivován ale siréna nesignalizuje                                                                    | Vyzkoušejte sirénu a zkontrolujte její připojení.                                                                                                                        |
| Řídící jednotka nereaguje na povely ovladače, LED na ovladači nesvítí při stisku tlačítka.                     | Zkontrolujte baterii v ovladači.<br>Zkontrolujte stav ovladače, není-li vlhký, nebo poškozený.                                                                           |
| Při stisku tlačítek na dálkovém ovladači se rozsvěcí LED, ale řídící jednotka nereaguje                        | Zkontrolujte stav baterie ovladače<br>Zkuste druhý ovladač.<br>oba ovladače napracují, zkontrolujte zapojení jednotky stav autobaterie a pospojování karoserie s baterií |
| Zamykání dveří nepracuje                                                                                       | Zkontrolujte zapojení zámků zamykání a příslušné pojistky.                                                                                                               |

4

5