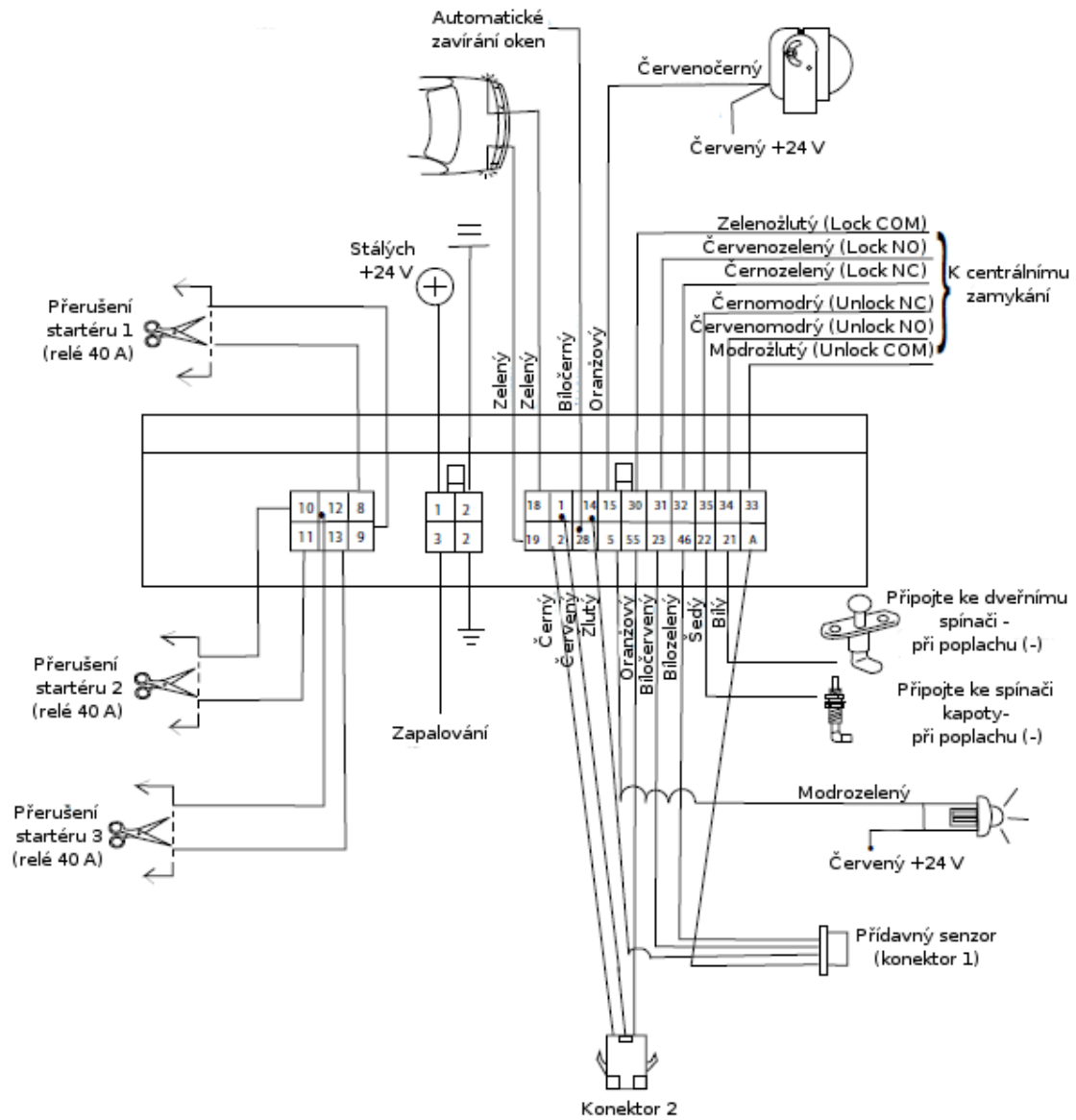


**SE545**

**Zabezpečovací systém určený k montáži  
do nákladních vozidel**

**Montážní příručka**

# 1. Shéma zapojení



## 1.2 Popis vodičů

Pin	Barva vodiče	Popis
1	Červený	Napájení +24 V (pojistka 15 A)
2	Černý	Zem
3	Černý	Zapalování (+24 V)
8, 9	Černý	Přerušení 1 (relé 40 A)
10,11	Černý	Přerušení 2 (relé 40 A)
12,13	Černý	Přerušení 3 (relé 40 A)
5	Modrozelený	-VE výstup, připojte k modrozelenému vodiči k LED diodě
14	Žlutý	-VE výstup, pokud je vozidlo zabezpečeno (400 mA)
15	Oranžový	-VE výstup pro sirénu (1 A)
18,19	Zelený	Výstup pro blinkry (10 A)
21	Bílý	-VE vstup dveřních spínačů
22	Šedý	-VE vstup ke spínači u kapoty
30	Zelenožlutý	Těchto 6 vodičů slouží k připojení originálního centrálního zamykání. Připojené centrální zamykání je možné ovládat společně se zabezpečovacím systémem pomocí dálkového ovládání. Popis připojení je uveden dále.
31	Červenozelený	
32	Černozelený	
33	Modrožlutý	
34	Červenomodrý	
35	Černomodrý	
A	Červenočerný	Výstup +12 V (max. 100 mA)
28	Černobílý	Výstup automatického zavírání oken nebo otevírání kufru. Auto. zavírání oken: výstup připojen na (-) po dobu 45 sekund po zabezpečení vozidla nebo po otevření kufru. Otevírání kufru: šedý vodič musí být připojen ke spínači u kapoty a kufru. Pokud by byl připojen pouze ke spínači u kufru, zůstal by po otevření a zavření kufru okruh kapoty nezabezpečen.
Konektor 4 piny (A,14) (23, 46)	Konektor 1	Konektor pro připojení přídatného senzoru
Konektor 3 piny (1, 2) (55)	Konektor 2	Konektor k siréně VAE-020B/020

## 2. Zjištění typu centrálního zamykání a jeho připojení

### 2.1 Typ centrálního zamykání

1. Ve dveřích řidiče, případně pod přístrojovou deskou, naleznete jednotku centrálního zamykání. Neodpojujte jednotlivé vodiče.
2. Za pomoci voltmetru zkuste určit, o jaký typ centrálního zamykání se jedná. Popis jednotlivých typů je uveden níže:

#### *A. Systém se 3 vodiči, jeden uzemněn*

Jeden vodič je stále připojen na zem.

Jeden vodič je připojen na zem pouze při zamykání vozidla.

Jeden vodič je připojen na zem pouze při odemykání vozidla.

#### *B. Systém se 3 vodiči, jeden stále na +24 V*

Jeden vodič je stále připojen na +24 V.

Jeden vodič je připojen na +24 V pouze při zamykání vozidla.

Jeden vodič je připojen na +24 V pouze při odemykání vozidla.

#### *C. Systém se 4 vodiči*

Jeden vodič je stále připojen na +24 V.

Jeden vodič je stále připojen na zem.

Jeden vodič je připojen na +24 V pouze při zamykání vozidla.

Jeden vodič je připojen na +24 V pouze při odemykání vozidla.

#### *D. Systém se 5 vodiči, opačná polarita*

Jeden vodič je stále připojen na +24 V.

Dva vodiče jsou stále připojeny na zem.

Jeden vodič je normálně připojen na zem, ale při zamykání je připojen na +24 V.

Jeden vodič je normálně připojen na zem, ale při odemykání je připojen na +24 V.

#### *E. Systém centrálního zamykání s dodatečně montovaným univerzálním motorem*

Pokud jsou odemknuty nebo zamknuty dveře u řidiče, všechny ostatní zámky zůstanou v nezměněné pozici. Druhou možností je, že pokud jsou odemknuty nebo zamknuty dveře u spolujezdce, zámek u řidiče zůstane v nezměněné pozici. V tomto případě bude zapotřebí provést montáž univerzálního motoru cz do dveří řidiče.

## F. Pneumatický systém

Pokud při odemknutí nebo zamknutí vozidla vidíte nebo slyšíte, že se odemykají resp. zamykají jednotlivé zámky postupně (nikoli tedy naráz), je vozidlo vybaveno pneumatickým systémem centrálního zamykání.

## 2.2 Připojení centrálního zamykání

Barvy vodičů u jednotlivých pinů jsou následující:

Pin 32: Černozelený

Pin 31: Červenozelený

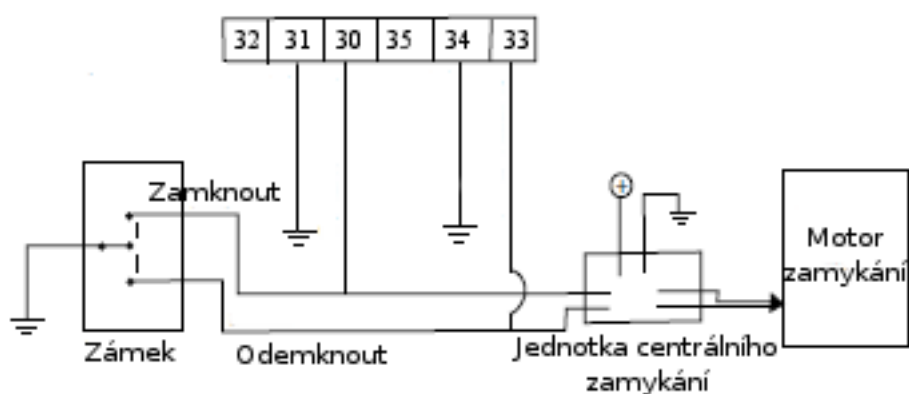
Pin 30: Zelenožlutý

Pin 35: Černomodrý

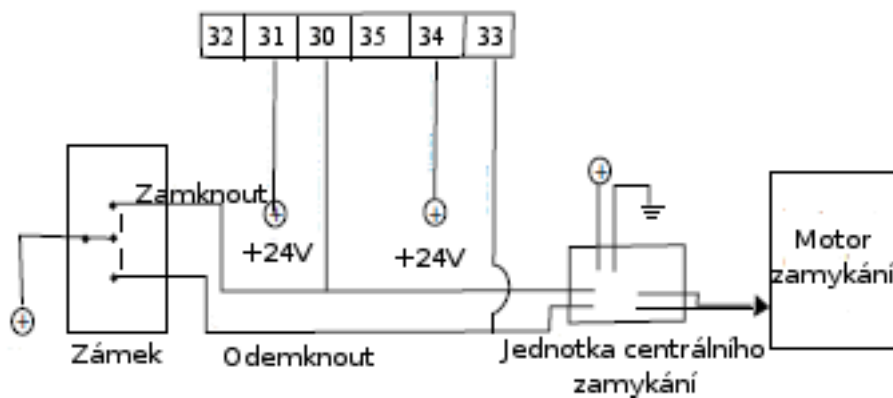
Pin 34: Červenomodrý

Pin 33: Modrožlutý

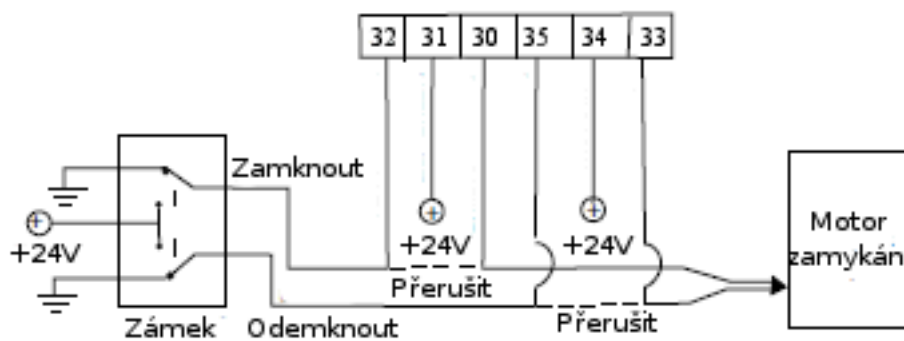
### A. Systém se 3 vodiči, jeden uzemněn



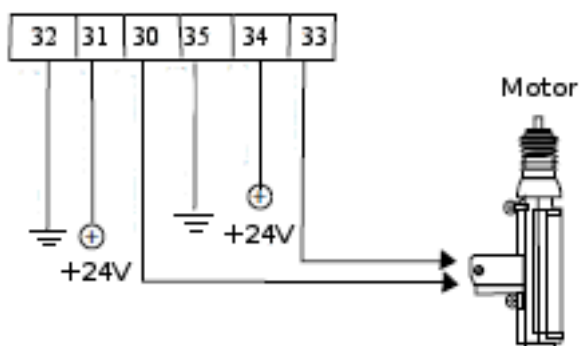
### B. Systém se 3 vodiči, jeden stále na +24 V



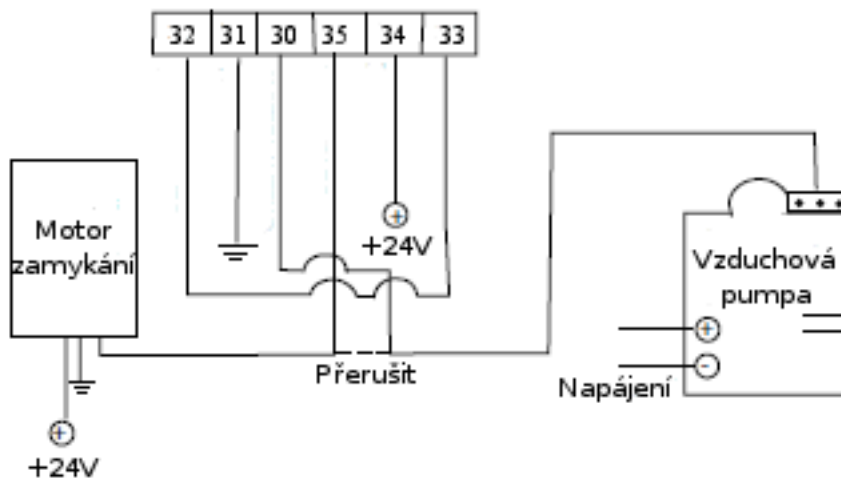
C a D. Systém se 4 resp. 5 vodiči



E. Systém centrálního zamykání s dodatečně montovaným univerzálním motorem



F. Pneumatický systém



## 3. Nastavení zabezpečovacího systému

### 3.1 Programovatelné funkce

Zabezpečovací systém nabízí několik programovatelných funkcí:

Počet zapnutí zapalování	Programovatelná funkce	Přednastaveno
3	Přerušení zapalování (imobilizér)	Vypnuto
4	Přerušení zapalování (imobilizér) (light)	Vypnuto
8	Automatická aktivace zabezpečení	Vypnuto
10	Automatická opětovná aktivace zabezpečení	Vypnuto
17	Osvětlení	Vypnuto
20	Programování dálkového ovládání	

Pokud si přejete nastavit některou z programovatelných funkcí, postupujte následujícím způsobem.

1. Deaktivujte zabezpečení vozidla.
2. Během 20 sekund zapněte a vypněte zapalování dle tabulky výše. Nakonec zapalování ponechte v poloze vypnuto. Počet bliknutí LED diody nyní bude odpovídat počtu zapnutí zapalování. Nyní můžete pomocí tlačítka CH1 na dálkovém ovládání zapnout nebo vypnout požadovanou funkci.

### 3.2 Programování dálkových ovládaní

Před prvním použitím alarmu je zapotřebí naprogramovat dálková ovládaní, která si přejete se systémem využívat.

Při programování dálkových ovládaní postupujte následovně.

1. Deaktivujte zabezpečení vozidla.
2. Během 20 sekund zapněte a vypněte zapalování celkem 20 krát. Nakonec ponechte zapalování v poloze vypnuto. Indikační LED dioda blikne 20 krát na znamení, že je systém připraven na programování dálkových ovládaní.
3. Během 10 sekund stiskněte tlačítko CH1 na každém ovladači, který si přejete využívat. Maximálně lze uložit 3 ovladače. Po každém stisknutí tlačítka CH1 potvrdí systém příjem signálu a uložení dálkového ovladače signálem sirény a bliknutím blinkrů.

### **3.3 Bezpečnostní kód**

Před prvním použitím alarmu je také zapotřebí uložit bezpečnostní kód pro případ ztráty dálkového ovládání.

#### *Při nastavení bezpečnostního kódu*

1. Zapněte zapalování na dobu 20 sekund. Indikační LED dioda se na 20 sekund rozsvítí a poté bude pomalu blikat. Počítejte bliknutí a jakmile bude jejich počet odpovídat požadovanému kódu, zapalování vypněte. LED dioda začne blikat znovu a počet bliknutí bude odpovídat nastavenému kódu. Nastavený kód nezapomeňte.
2. Pokud jste zapalování zapnuli z jiného důvodu, vypněte jej, dokud LED dioda nezačne blikat. Systém se vrátí do normálního režimu. Indikační LED dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota nastaveného kódu (tovární nastavení je 6).

#### *Deaktivace alarmu pomocí bezpečnostního kódu*

1. Otevřete dveře, čímž bude spuštěn alarm.
2. Během 30 sekund zapněte a vypněte zapalování tolikrát, kolik je hodnota bezpečnostního kódu. Pokud bude zadaný kód správně, alarm bude vypnut.