

Obsah

A: ZAČÍNÁME S PROGRAMEM PSO2.EXE

B: OVĚŘUJEME FUNKCE SYSTÉMU PSO2

C: VYTVÁŘÍME DATABÁZOVÉ TABULKY

D: PRÁCE S PAMĚTÍ UDÁLOSTÍ

E: POPIS VŠECH PŘÍKAZŮ

1. Soubor->Načíst databázi...
2. Soubor->Uložit databázi jako...
3. Import tabulky z formátu *.CSV
4. Export tabulky do formátu *.CSV
5. Tisk tabulek

6. Transport dat->Zápis pracovní sestavy do zařízení
7. Transport dat->Načtení pracovní sestavy ze zařízení
8. Transport dat->Zkopírování pracovní sestavy do archivní
9. Transport dat->Zkopírování archivní sestavy do pracovní

10. Pomůcky->Najít záznam
11. Pomůcky->Porovnat archivní a pracovní sestavu
12. Pomůcky->Vyplnit příjmení podle kódu
13. Pomůcky->Vyhledat duplicitní kódy v pracovní sestavě
14. Pomůcky->Vyhledat duplicitní kódy v seznamu osob

15. Mazání tabulek

16. Nastavení->Nastavení komunikace
17. Nastavení->Vybrat zařízení ze seznamu
18. Nastavení->Konfigurovat zařízení
19. Nastavení->Uživatelské nastavení

20. PSO2-M->Detekce sítě
21. PSO2-M->Test relé
22. PSO2-M->Načíst naposledy přiložené kódy ze zařízení

23. PSO2-B->Čtení událostí
24. PSO2-B->Nastavení času
25. PSO2-B->Aktivace PSO2-B

A: ZAČÍNÁME S PROGRAMEM PSO2.EXE

1. Po instalaci prostředí programem Setup.exe a případném restartu počítače spusťte program C:\Zam-PSO2\PSO2.exe.

Objeví se výzva pro zadání hesla. Implicitní heslo po instalaci je "pso2". Po potvrzení hesla tlačítkem OK vyplní obrazovku základní okno programu PSO2.exe.

Ihned proveďte změnu hesla příkazem "Nastavení->Uživatelské nastavení". Po novém spuštění programu PSO2.exe bude vyžadováno Vámi zadané heslo.

2. Prohlédněte si okno programu. Vlevo nahoře se nachází databázová tabulka ARCHIVNÍ SESTAVA. V této tabulce se archivuje jedna sestava kódů pro jedno nebo více zařízení PSO2-M. Jakákoliv změna v této tabulce je okamžitě uložena v PC. Pro vytváření nové databáze je proto vhodnější tabulka PRACOVNÍ SESTAVA.

Sestavou se rozumí množina až 510 identifikačních kódů uložených v paměti základní desky PSO2-M. Sloupec Kód obsahuje elektronické kódy z klíčů Dallas TouchMemory nebo bezkontaktních karet Proximity 125kHz.

Sloupec Externí relé definuje přístup k až 16 externím relé (2x deska 8 relé PSO-RE8) "1" znamená, že daný kód má k relé přístup. Například hodnota "10001000

00001111" znamená, že po přiložení kódu sepne relé 1 a 5 na prvním modulu PSO-RE8 a relé 5,6,7 a 8 na druhém modulu PSO-RE8.

3. Vlevo dole je obyčejná tabulka PRACOVNÍ SESTAVA. Ta slouží pro transport dat mezi zařízeními a PC, pro vytváření nové sestavy a její analýzu a v součinnosti s ARCHIVNÍ SESTAVOU pro porovnávání sestav.

4. Vpravo dole se nachází databázová tabulka SEZNAM ZAŘÍZENÍ. Zde se uchovávají základní informace o jednotlivých zařízeních PSO2. Ve sloupci Archivní sestava je definováno, ve které ARCHIVNÍ SESTAVĚ se bude archivovat paměť kódů ze zařízení. Síťová adresa (0-255) jednoznačně definuje jedno zařízení v síti.

Všechna zařízení v jedné síti musí mít různou síťovou adresu. Chcete-li přidat nové zařízení do sítě, nesmí mít žádné zařízení v síti síťovou adresu "255".

5. Vpravo nahoře je databázová tabulka SEZNAM OSOB. Zde by měla být každému kódu přiřazena jedna konkrétní osoba. Ze sloupce Příjmení se využívají údaje pro snadnou identifikaci příkazem "Pomůcky->Vyplnit příjmení podle kódů" v PRACOVNÍ SESTAVĚ, případně v tabulce načtených událostí z PSO2-B.

6. Pokud pracujete s velmi velkým objemem dat nebo chcete spravovat více SEZNAMŮ OSOB a SEZNAMŮ ZAŘÍZENÍ, musíte vytvářet nové databáze. Jinak ale vystačíte se standardní databází DEMO. Název databáze může obsahovat pouze znaky anglické abecedy.

Tabulky PRACOVNÍ SESTAVA, SEZNAM ZAŘÍZENÍ a SEZNAM OSOB jsou součástí jedné databáze (např. databáze DEMO). Tabulky ARCHIVNÍCH SESTAV jsou definovány v tabulce SEZNAM ZAŘÍZENÍ a mohou být sdíleny nejen více zařízeními, ale i více databázemi.

B: OVĚŘUJEME FUNKCE SYSTÉMU PSO2

1. Připojte základní desku PSO2-M k PC pomocí vhodného převodníku a zapněte napájení.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| a) COM port - přímo | - základní deska verze PSO2-M2_ _ |
| b) USB port - převodník USB/RS232 | - základní deska verze PSO2-M2_ _ |
| c) COM port - převodník RS232/RS485 | - základní deska verze PSO2-M4_ _ |
| d) USB port - převodník USB/RS485 | - základní deska verze PSO2-M4_ _ |

2. Spustíte program PSO2.EXE a provedte příkaz "PSO2-M->Detekce sítě". Měla by se vypsat všechna detekovaná zařízení, jejich síťové adresy, časy relé a počty kódů. Pokud se nevypíší, je to jednou z následujících příčin:

- Není připojeno napájení k základní desce PSO2-M nebo převodníku, nebo nejsou správně zapojeny. Proveďte správné zapojení podle uživatelské příručky.
- Není vybrán správný komunikační port, nebo není správně nainstalován tzv. virtuální COM port (nutný pro USB port). Vyberte jiný COM port příkazem "Nastavení->Nastavení komunikace". Nebo nainstalujte znovu virtuální COM port.
- Více základních desek PSO2-M4_ _ v síti má stejnou síťovou adresu. Odpojujte postupně základní desky ze sítě, až zbudou jen zařízení s různými síťovými adresami. Těm změňte síťové adresy příkazem "Nastavení->Konfigurovat zařízení" a připojte zpět odpojené základní desky.

3. V tabulce SEZNAM ZAŘÍZENÍ definujte nové zařízení:

- Pole Umístění vám usnadní orientaci v zařízeních. Implicitní hodnota je "Nepojmenováno".
- Pole Archivní sestava vytváří databázovou tabulku, ve které se bude archivovat sestava pro dané zařízení. Implicitní hodnota je "arch1".
- Pole Síťová adresa musí odpovídat konkrétnímu zařízení v síti. Implicitní hodnota je "255". Chcete-li přidat nové zařízení do sítě, nesmí mít žádné zařízení v síti síťovou adresu "255".
- Pole Čas relé určuje, na jak dlouhou dobu se sepne relé po přiložení správného kódu. Implicitní hodnota je "5" [s]. Hodnota "0" znamená překlápění. Hodnota "255" znamená vyřazení relé (hodnota z výroby). Hodnota je společná pro všechna případná externí relé.

e) Pole Počet kódů určuje, kolik zapsaných kódů bude platných. Pokud chcete například nastavit 400 kódů z PC a zbylých 110 později pomocí master kódu, nastavte hodnotu "400". Pokud chcete zakázat pozdější přidání kódů pomocí master kódu, zadejte implicitní hodnotu "510".

f) Vyberte definované zařízení příkazem "Nastavení->Vybrat zařízení ze seznamu" nebo dvojkliknutím na řádek v SEZNAMU ZAŘÍZENÍ.

4. Vyzkoušejte zápis pracovní sestavy do zařízení.

a) Na pozici 001 v PRACOVNÍ SESTAVĚ zadejte šestnáctimístný elektronický kód, který chcete používat jako tzv. master kód, tj. pomocí něj můžete přidávat další kódy do paměti zařízení bez pomoci PC.

b) Na pozice 002 až 510 запиšte elektronické kódy, které budou sloužit pro spínání relé. Pokud v aplikaci jedno relé na základní desce nestačí, můžete ve sloupci Externí relé definovat přístup k až 16 externím relé (2x deska 8 relé PSO-RE8) "1" znamená, že daný kód má k relé přístup, jinak napište na pozici "0".

c) Proveďte příkaz "Transport dat->Zápis pracovní sestavy do zařízení".

d) Vyzkoušejte, zda po přiložení kódu zařízení správně reaguje.

e) Příkazem "Transport dat->Zkopírování pracovní sestavy do archivní" proveďte archivaci sestavy.

5. Vyzkoušejte načtení pracovní sestavy ze zařízení.

a) Proveďte příkaz "Transport dat->Načtení pracovní sestavy ze zařízení".

b) Příkazem "Pomůcky->Porovnat archivní a pracovní sestavu" můžete rychle zjistit případné rozdíly.

C: VYTVÁŘÍME DATABÁZOVÉ TABULKY

1. Vyplňování databáze

a) Do jednoho zařízení PSO2-M nakopírujte co nejvíce (max. 509) elektronických kódů pomocí master kódu za sebou. Tím si ušetříte práci s opisováním šestnáctimístných kódů z fyzických klíčů.

b) Proveďte příkaz "Transport dat->Načtení pracovní sestavy ze zařízení".

c) Definujte v tabulce SEZNAM OSOB všechny osoby (důležité je jen Příjmení) a přiřaďte jim jednotlivé kódy z tabulky PRACOVNÍ SESTAVA.

d) Pokud provozujete více zařízení, Provádějte přidávání, načítání a přiřazování kódů tak dlouho, dokud nebudou mít všechny žádané osoby v tabulce SEZNAM OSOB vlastní kód.

e) Aby jste se ujistili, že jednomu kódu není přiřazeno více osob, proveďte příkaz "Pomůcky->Vyhledat duplicitní kódy v seznamu osob".

f) V tabulce SEZNAM ZAŘÍZENÍ nadefinujte všechna zařízení PSO2-M. Pokud chcete provozovat více zařízení v síti, musíte je fyzicky přidávat postupně a přiřazovat jim různé síťové adresy v rozsahu 0-254.

g) Definujte Čas relé a počet kódů. Každému zařízení přiřaďte ARCHIVNÍ SESTAVU. Ta může být sdílena více zařízeními, což je vhodné v případě, kdy má více dveří obsluhovat stejná skupina uživatelů.

h) Vyplňte PRACOVNÍ SESTAVU žádanými kódy ze SEZNAMU OSOB (nebo z ARCHIVNÍ SESTAVY) kopírováním kódů, dvojkliknutím na záznam, nebo kliknutím na tlačítko "Přidat do pracovní sestavy". Ve sloupci Externí relé případně nadefinujte přístupy k až 16 externím relé.

i) Vyberte dvojkliknutím zařízení, do kterého chcete zapsat vytvořenou PRACOVNÍ SESTAVU.

i) Hotovou PRACOVNÍ SESTAVU zkopírujte do zařízení příkazem "Transport dat->Zápis pracovní sestavy do zařízení".

j) Příkazem "Transport dat->Zkopírování pracovní sestavy do archivní" proveďte archivaci sestavy.

k) Pokud provozujete více zařízení, provádějte vyplňování, zápis a archivaci PRACOVNÍ SESTAVY tak dlouho, dokud nebudou všechna zařízení obsazena žádanými sestavami.

2. Vytváření nových databází

a) Pokud pracujete s velmi velkým objemem dat nebo chcete spravovat více SEZNAMŮ OSOB a SEZNAMŮ ZAŘÍZENÍ, musíte vytvářet nové databáze. Jinak ale

vystačíte se standardní databází DEMO.

b) Příkazem "Soubor->Uložit databázi jako..." dojde ke zkopírování tabulek PRACOVNÍ SESTAVA, SEZNAM ZAŘÍZENÍ a SEZNAM OSOB do nově pojmenované databáze.

c) Tabulky ARCHIVNÍCH SESTAV jsou definovány v tabulce SEZNAM ZAŘÍZENÍ a mohou být sdíleny nejen více zařízeními, ale i více databázemi.

d) Pokud chcete mít novou databázi "čistou" použijte příkazy "Mazání tabulek->Vymazat _ _".

e) Název databáze může obsahovat pouze znaky anglické abecedy. Při vyplňování nové databáze se řiďte bodem 1.

f) Po novém spuštění programu PSO2.exe načtete žádanou databázi příkazem "Soubor->Načíst databázi...".

D: PRÁCE S PAMĚTÍ UDÁLOSTÍ

1. Paměť událostí PSO2-B umožňuje:

a) Uchovávat až 4 miliony záznamů o přístupech k zařízení PSO2-M po dobu min. 10 let v Multimedia kartě (MMC) 64MB.

b) Načítat najednou až 100 tisíc záznamů do PC pomocí programu PSO2.exe.

c) Ukládat najednou na disk až 10 tisíc záznamů ve formátu *.CSV (text oddělený středníkem) pro program Microsoft Excel.

d) Každá událost je specifikována kódem přístupu, pozicí v paměti kódů (pokud je "nedef" znamená to neoprávněný pokus o přístup) a časem přístupu s přesností na sekundy (do roku 2040).

2. Před prvním použitím paměti událostí je nutné:

a) Provést příkaz "PSO2-B->Aktivovat PSO2-B" a vygenerovat a zapsat identifikační číslo.

b) Číslo první události by mělo být 1, číslo poslední události 0.

c) Provést příkaz "PSO2-B->Nastavení času" a zapsat do zařízení buď systémový čas z PC nebo ručně zadaný čas (např. "17.11.2009 23:59:55"). Automatický přechod na letní čas a zpět funguje pro roky 2000 až 2040 podle Evropské dohody z roku 1996.

3. Pokud chcete do zařízení PSO2-B vložit jinou MMC, proveďte to podle následujících kroků:

a) Vypněte napájení.

b) Zapněte napájení a počkejte 3sec.

c) Vypněte napájení.

d) Vyjměte kartu z konektoru a vložte další.

e) Zapněte napájení.

E: POPIS VŠECH PŘÍKAZŮ

1. Soubor->Načíst databázi...

Ukládání a načítání databází provádějte pouze tehdy, pokud pracujete s velmi velkým objemem dat nebo chcete spravovat více SEZNAMŮ OSOB a SEZNAMŮ ZAŘÍZENÍ. Jinak vystačíte se standardní databází DEMO.

Příklad: Pokud načtete databázi DLOUHA1, dojde k naplnění těchto tabulek:

Tabulka PRACOVNÍ SESTAVA se naplní ze souboru DLOUHA1pracovni.csv.

Tabulka SEZNAM OSOB se naplní ze souborů DLOUHA1osoby.dbf a

DLOUHA1osoby.mdx.

Tabulka SEZNAM ZAŘÍZENÍ se naplní ze souborů DLOUHA1zarizeni.dbf a

DLOUHA1zarizeni.mdx.

2. Soubor->Uložit databázi jako...

Název databáze může obsahovat pouze znaky anglické abecedy.

Uložením databáze se vytvoří nové tabulky z PRACOVNÍ SESTAVY, SEZNAMU OSOB A SEZNAMU ZAŘÍZENÍ.

Příklad: Pokud je načtena databáze DEMO a uložíte databázi jako CSAD, dojde ke zkopírování těchto tabulek:

Soubor DEMOpracovni.csv do souboru CSADpracovni.csv.

Soubor DEMOosoby.dbf do souboru CSADosoby.dbf.

Soubor DEMOosoby.mdx do souboru CSADosoby.mdx.
Soubor DEMOzarizeni.dbf do souboru CSADzarizeni.dbf.
Soubor DEMOzarizeni.mdx do souboru CSADzarizeni.mdx.

3. Import tabulky z formátu *.CSV

Tento příkaz umožňuje načíst PRACOVNÍ nebo ARCHIVNÍ SESTAVU nebo SEZNAM OSOB nebo ZAŘÍZENÍ z tabulky vytvořené předtím programem Microsoft Excel přes formát *.CSV (text oddělený středníkem).

Příkazy Importovat do Seznamu osob a Importovat do Seznamu zařízení připojují tabulku k existujícímu seznamu.

4. Export tabulky do formátu *.CSV

Tento příkaz umožňuje vytvořit soubor *.CSV (text oddělený středníkem) pro program Microsoft Excel ze specifikované tabulky.

Tabulky nesmí obsahovat středník ";" !

5. Tisk tabulek

Příkazem vytisknete požadovanou tabulku na Vaší tiskárně. Je možno zvolit tisk celé tabulky, nebo jen rozsah stránek.

6. Transport dat->Zápis pracovní sestavy do zařízení

Tímto příkazem se naplní paměť kódů základní desky PSO2-M s Aktuální síťovou adresou podle PRACOVNÍ SESTAVY. Dále se zkopíruje Aktuální čas relé a Aktuální počet kódů.

Po zápisu je vhodné provést příkazy: "Transport dat->Zkopírovat pracovní sestavu do archivní", zpětně "Transport dat->Načíst pracovní sestavu ze zařízení" a "Pomůcky->Porovnat archivní a pracovní sestavu".

7. Transport dat->Načtení pracovní sestavy ze zařízení

Tímto příkazem zkopírujete paměť kódů v základní desce PSO2-M s Aktuální síťovou adresou do PRACOVNÍ SESTAVY. Pokud je přenos dat nekorektní, zobrazí se v načítaném poli "CHYBA".

8. Transport dat->Zkopírování pracovní sestavy do archivní

Tímto příkazem se přepíše ARCHIVNÍ SESTAVA podle PRACOVNÍ SESTAVY, čímž vytvoříte archivaci Vaší sestavy.

9. Transport dat->Zkopírování archivní sestavy do pracovní

Tímto příkazem se přepíše PRACOVNÍ SESTAVA podle ARCHIVNÍ SESTAVY, takže ji můžete např. zapsat do zařízení.

10. Pomůcky->Najít záznam

Při hledání zadejte, v které tabulce a v kterém sloupci se má řetězec znaků vyhledat. Dále můžete určit, podle kterého sloupce se mají vyhledané záznamy setřídit a zda vyhledávat jen na začátku řetězců, v celých řetězcích znaků nebo jen na koncích řetězců.

Příklad: Chcete-li vyhledat příjmení Novák nebo Nováková, zadejte: Hledat "Nov" (ne však "nov"), ve slovech, v tabulce Seznam osob, ve sloupci Příjmení, seřadit podle Jméno.

11. Pomůcky->Porovnat archivní a pracovní sestavu

Tímto příkazem rychle zjistíte rozdíly mezi ARCHIVNÍ SESTAVOU (v PC) a PRACOVNÍ SESTAVOU (v zařízení). Program spočítá celkový počet rozdílných polí a přejde kurzorem na poslední rozdílný záznam.

12. Pomůcky->Vyplnit příjmení podle kódu

Tímto příkazem se přesvědčíte, zda všechny kódy v PRACOVNÍ SESTAVĚ mají definovaného majitele podle SEZNAMU OSOB.

13. Pomůcky->Vyhledat duplicitní kódy v pracovní sestavě

Tímto příkazem zjistíte, zda v PRACOVNÍ SESTAVĚ není více stejných kódů.

14. Pomůcky->Vyhledat duplicitní kódy v seznamu osob

Tímto příkazem se ujistíte, že každý kód má pouze jednoho majitele.

15. Mazání tabulek

Pokud chcete určitou tabulku vyčistit, zadejte tento příkaz.

16. Nastavení->Nastavení komunikace

Zde se konfiguruje sériový port pro komunikaci mezi PC a PSO2-M. Implicitní (defaultní) hodnoty jsou tyto:

Port=COM1 Tuto hodnotu je nutné změnit, pokud jste si např.

nainstalovali převodník RS232/USB nebo RS485/USB nebo pokud je systém PSO2 připojen na jiný port.

BaudRate=9600

StopBits=1

DataBits=8

Parity=None

FlowControl=None

17. Nastavení->Vybrat zařízení ze seznamu

(Také dvojkliknutí na záznam v SEZNAMU ZAŘÍZENÍ.) Tímto příkazem se načte Archivní sestava, Aktuální síťová adresa, Čas relé a Počet kódů z příslušného řádku v SEZNAMU ZAŘÍZENÍ.

Pokud Archivní sestava daného jména dosud neexistuje, vytvoří se nová. Pokud jsou některé výše uvedené hodnoty neplatné, nastaví se tyto implicitní (defaultní) hodnoty:

Umístění: "Nepojmenováno"

Archivní sestava: "arch1"

Síťová adresa: "255" (hodnota z výroby). Před přidáním nové desky do sítě zajistěte, aby dosavadní desky v síti měly různé síťové adresy v rozsahu 0-254. Pokud však instalujete celou novou síť základních desek, musí být konfigurována najednou pouze jedna nová deska, což zajistíte dočasným odpojením ostatních desek od sítě.

Čas relé: "5" (sekund). Pokud chcete, aby relé překlápělo, nastavte "0". Pokud chcete relé vyřadit, nastavte "255" (hodnota z výroby).

Počet kódů: "510". Tuto hodnotu nastavte, pokud již nezamýšlíte přidávat další kódy pomocí master kódu (1.pozice v sestavě). Pokud ale například chcete 400 Kódů nastavit z PC a zbylých 110 později pomocí master kódu, nastavte hodnotu "400".

18. Nastavení->Konfigurovat zařízení

Tímto příkazem lze připojené základní desce PSO2-M změnit Síťovou adresu, Čas relé i Počet kódů. Nové hodnoty se zkopírují také do SEZNAMU ZAŘÍZENÍ. Dosavadní síťová adresa zařízení musí odpovídat Aktuální síťové adrese.

19. Nastavení->Uživatelské nastavení

Zde můžete změnit nadpisy všech čtyř tabulek. Například v SEZNAMU OSOB můžete změnit "Adresa1" na "Rodné číslo", "Adresa2" na "Adresa" a "PSČ" na "e-mail".

Dále zde můžete změnit heslo pro vstup do programu. (Implicitní heslo po instalaci je "pso2"). Pokud staré nebo nové heslo nevyplníte, nebo je vyplníte špatně, bude zachováno staré heslo.

20. PSO2-M->Detekce sítě

Tímto příkazem se rychle přesvědčíte, zda jsou všechny základní desky PSO2-M v síti v provozu a jaké mají síťové adresy, časy relé a kolik mají aktivních kódů.

21. PSO2-M->Test relé

Tímto příkazem můžete vyzkoušet spínání nebo překlápění hlavního i externích relé jedné základní desky PSO2-M. Spínání lze nastavit v rozsahu 1-254 sec.

22. PSO2-M->Načíst naposledy přiložené kódy ze zařízení

Tento příkaz je určitou minimální alternativou pro uživatele, kteří nemají paměť událostí PSO2-B. Umožňuje načíst 1 až 8 naposledy přiložených kódů k zařízení. Načítají se vždy jen nové kódy, tzn. kódy, které již byly načteny, nezůstávají v zařízení a nelze je znovu načíst.

23. PSO2-B->Čtení událostí

Tímto příkazem vyvoláte okno umožňující načítání událostí z PSO2-B (nejednou max. 100.000) a ukládání na disk ve formátu *.csv (nejednou max. 10.000 událostí).

24. PSO2-B->Nastavení času

Tento příkaz umožňuje zapsat do zařízení buď systémový čas z PC nebo ručně zadaný čas (např. "17.11.2009 23:59:55"). To je nutné provést po prvním připojení paměti událostí.

25. PSO2-B->Aktivace PSO2-B

Tento příkaz umožňuje případnou ruční úpravu počátku a konce paměti událostí.

Je nutné jej provést před prvním připojením paměti událostí:

- a) Vygenerujte a zapište identifikační číslo.
- b) Nastavte číslo první události na 1, číslo poslední události na 0 a zapište je.
- c) Příkazem "PSO2-B->Nastavení času" upravte čas v PSO2-B.
- d) Paměť událostí je aktivována, ověřte její funkci přiložením elektronického kódu a příkazem "PSO2-B->Čtení událostí".

Pokud chcete do zařízení PSO2-B vložit jinou MMC, proveďte to podle následujících kroků:

- a) Vypněte napájení.
- b) Zapněte napájení a počkejte 3sec.
- c) Vypněte napájení.
- d) Vyjměte kartu z konektoru a vložte další.
- e) Zapněte napájení.

Pokud byste ji vyměnili bez vypnutí a zapnutí napájení, nepůjdou přečíst některé události.