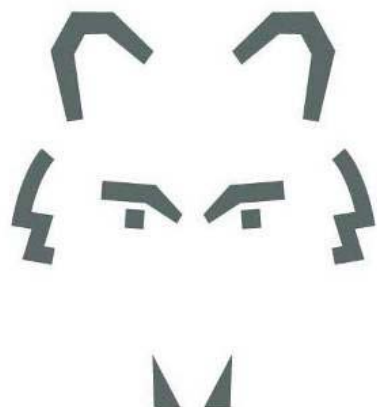


# LUPUS<sup>®</sup>



**Montážní periferií  
Zapojení se 20-ti a 14-ti žilovým kabelem  
mobilní jednotky MJ2732 VEP VETRONICS Hidden**



PRINCIP a.s.  
Radlická 204/503, 158 00 Praha 5  
Tel.: +420 257 21 09 04, Fax: +420 257 22 02 51  
E-mail: [centrum@princip.cz](mailto:centrum@princip.cz) , [reklamace@princip.cz](mailto:reklamace@princip.cz)  
[www.princip.cz](http://www.princip.cz)

## 1. Přepínač Soukromá / Služební

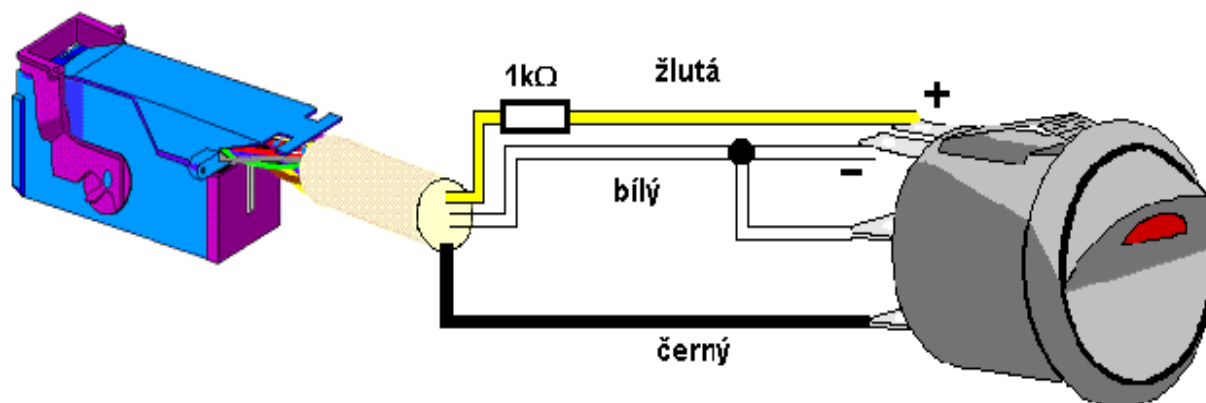
Přepínač Soukromá / Služební (S/S) umožňuje uživateli vozu zadat do paměti mobilní jednotky druh jízdy. V případě, že LED na přepínači svítí, jedná se o soukromou jízdu.

Přepínač připojte dle Obrázku č.1 pro 20-ti žilový napájecí svazek nebo Obrázku č.2 pro 14-ti žilový napájecí svazek.

Pro 20-ti žil napájecí svazek je třeba použít:

- žlutý vodič, který přivádí napětí za klíčkem. Musí však být zapojen přes odpor  $1k\Omega$  (není-li instalována čtečka Dallas lze jej nahradit žlutohnědým vodičem bez nutnosti připojování odporu).
- bílý vodič je analogový vstup 1 pro přepínač S/S
- černý vodič pro záporný pól.

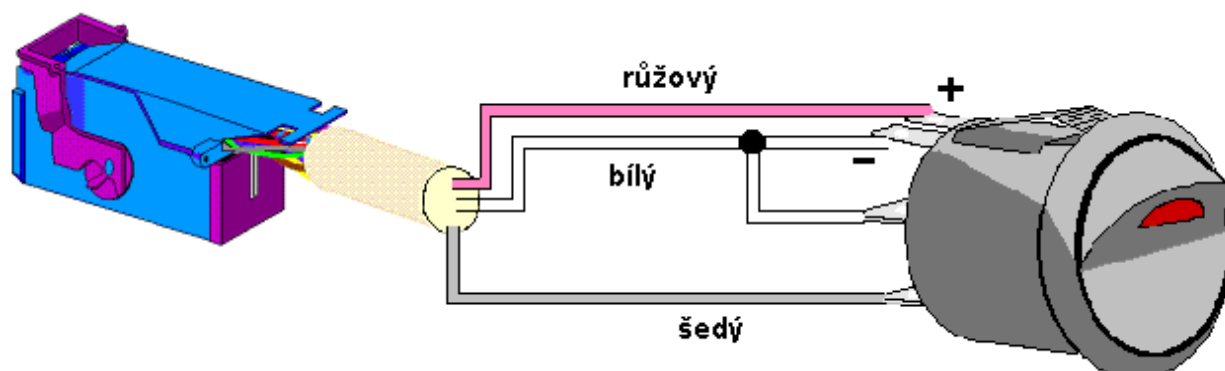
Obrázek č.1 – schéma zapojení pro napájecí svazek 20 žil.



Pro 14-ti žil napájecí svazek je třeba použít:

- růžový vodič určený pro napájení LED
- bílý vodič je analogový vstup 1 pro přepínač S/S
- šedý nebo černý vodič pro záporný pól.

Obrázek č.2 – schéma zapojení pro napájecí svazek 14 žil.



## 2. Snímač DALLAS

Slouží k identifikaci uživatele ve vozidle. Po aktivaci jednotky se trvale rozsvítí kontrolní LED umístěná uprostřed snímače. Přiložením čipu Dallas do dutiny snímače dojde k identifikaci. Jednotka zaznamená do paměti kód a kontrolka snímače zhasne. Odhlášení lze provést opětovným přiložením stejného čipu nebo vypnutím palubní sítě.

Varianty připojení snímačů k napájecímu svazku mobilní jednotky :

- 1) Jednobarevná varianta - snímač má ve výstupním napájecí svazku čtyři vodiče a všechny se zapojí podle Tabulky č.1.
- 2) Dvoubarevná varianta - snímač má pět vodičů, použijí se však pouze čtyři. Zvolíme-li rudý svit kontrolky, zapojíme hnědý vodič, pro zelený svit zapojíme zelený vodič čtečky viz. Tabulka č.1.

Tabulka č.1 – Označení vodičů

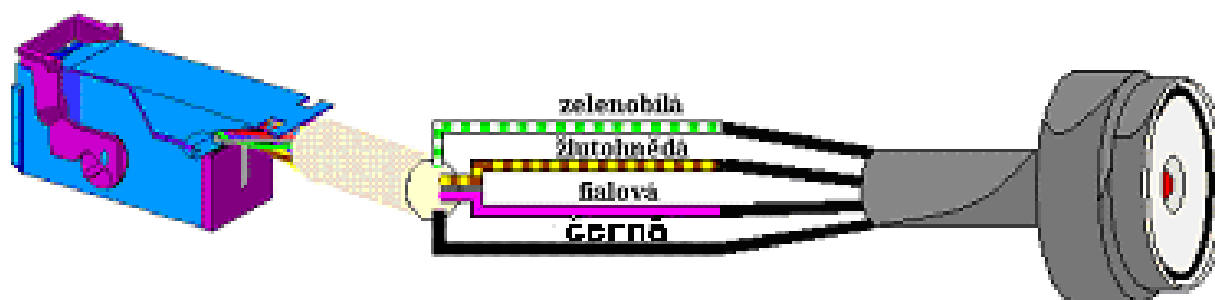
Barevné značení vodičů napájecího svazku snímače pro identifikační čipy DALLAS					
Signál	Varianta snímače			Barva vodiče napájecího svazku 20. žil	Barva vodiče napájecího svazku 14. žil
	dvoubarevná	jednobarevná *	jednobarevná **		
data (střed snímače)	bílá	žlutá	zelená	fialová	fialová
GND (okružní snímače)	šedá	zelená	žlutá	černá	šedá
katoda LED	žlutá	černá	rudá	zelenobílá	zelená
anoda rudé LED	hnědá	rudá	černá	žlutohnědá (rudý svit)	hnědá
anoda zelené LED	zelená			žlutohnědá (zelený svit)	hnědá

\* Toto barevné označení platí pro *plochý* kablík snímače s pořadím barev, žlutá, zelená, rudá, černá.

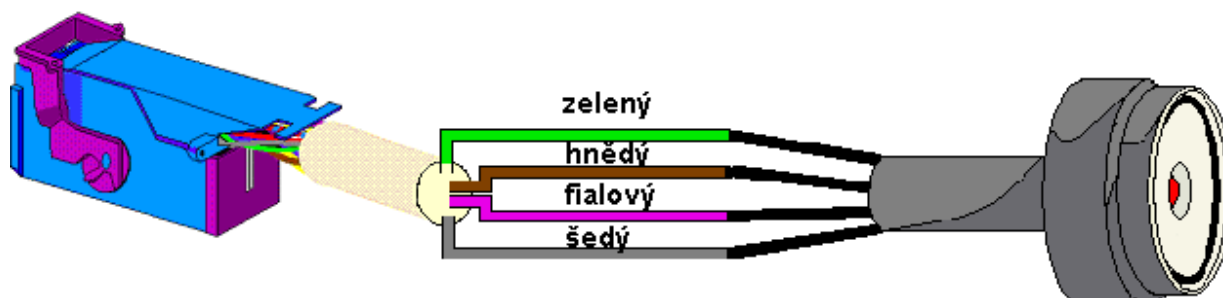
\*\*Toto barevné označení platí pro *plochý* kablík snímače s pořadím barev zelená, žlutá, rudá, černá.

Pokud je pořadí barev jiné, konzultujte zapojení čtečky s dodavatelem.

Obrázek č.3 – schéma zapojení pro napájecí svazek 20 žil.



Obrázek č.3 – schéma zapojení pro napájecí svazek 14 žil.



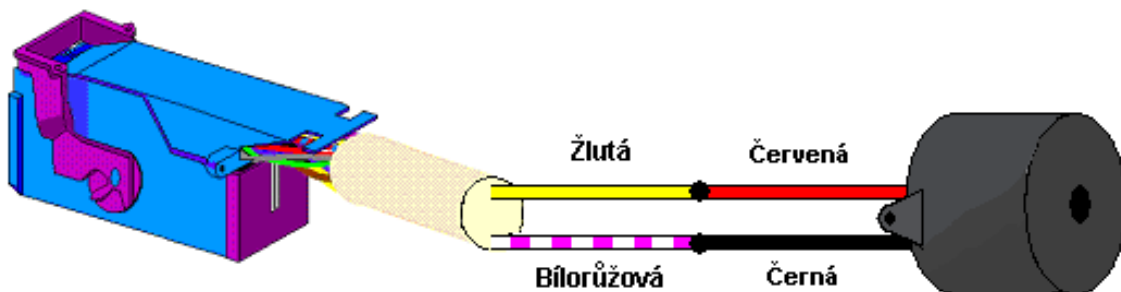
### 3. Sirénka

Akustické návěstí pro čtečku Dallas. Po aktivaci jednotky vydává zvukový výstražný tón, připomínající uživateli povinnost identifikace čipem Dallas, a to tak dlouho, dokud není ke snímači přiložen čip a kontrolka nezhasne.

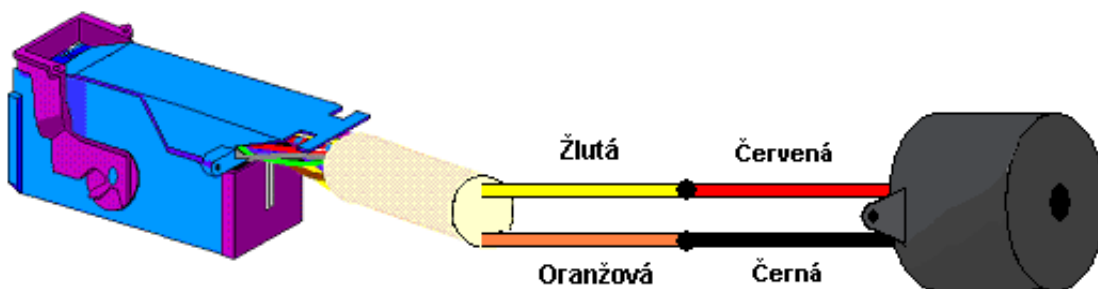
Tabulka č.2 – Označení vodičů

Barevné značení vodičů napájecího svazku				
sirénka	signál	napájecí svazek 20. žil	napájecí svazek 14. žil	špička AMP konektoru
červená	UZAKL	žlutá	žlutá	12
černá	OUT2	bílo-růžová	oranžová	19

Obrázek č.5 – schéma zapojení pro napájecí svazek 20. žil.



Obrázek č.6 – schéma zapojení pro napájecí svazek 14 žil.



### 4. Ostatní periferie

Konkrétní zapojení dalších volitelných periférií je nutné konzultovat s výrobcem jednotky.