

**UPOZORNĚNÍ:** Před instalací si pozorně přečtěte instrukce a doporučení uvedené v návodu. Zařízení musí být nainstalované a používané v souladu s tímto návodem. Zařízení je určeno pro montáž do všech osobních motorových vozidel s 12voltovým elektrickým systémem. Zařízení musí být připojeno na 12V a ukostřené záporným pólem. Výrobce ani prodejce nezodpovídají za případné škody plynoucí z nesprávné instalace, používání, provozování, či ovládání výrobku odlišně od návodu na používání. Neodborným zásahem do zařízení nebo jeho úpravou hrozí riziko poškození samotného zařízení nebo elektrické sítě automobilu a ztráta záruky. Pro správnou a bezchybnou činnost výrobku doporučujeme instalaci svěřit odbornému servisu.

**POPIS SYSTÉMU**

HORNET V120 byl navržený k vysílání vysokofrekvenčních vln, s dosahem víc než 500 metrů. Tyto vysokofrekvenční vlny zodpovídajícím způsobem upozorní většinu zvířat na vozidlo blížící se různou rychlostí. Vždy mějte na paměti, že reakce zvířat jsou velmi nepředvídatelné, proto vždy doporučujeme jezdit opatrně ve spojení s Hornet V 120.

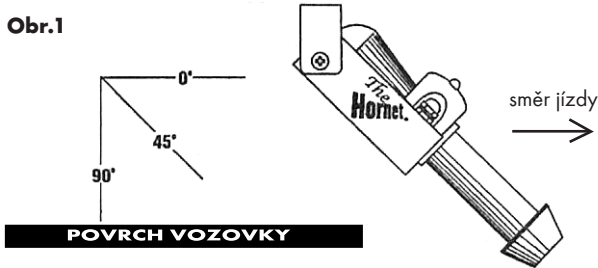
**I. MONTÁŽ SYSTÉMU**

Vzhledem na různé dizajny automobilů a kamiónů, může být Hornet zařízení namontované na různých místech. Na montáž použijte přiložené otočné držáky nebo je upravte podle potřeby. Hornet může být nainstalovaný na obou stranách vozidla. Když je zařízení namontované za mřížkou chladiče nebo jiným otvorem, otvor musí mít průměr minimálně 4cm.

**Příklad:** Když má otvor 10cm, válec Hornetu nemůže být dále než 5cm od otvoru. Vysokofrekvenční vlny produkované Hornetem se odrážejí od různých pevných objektů. Proto, když zapnete Hornet uvnitř budovy, ultrazvukové vlny budou mnohem silnější než ve venkovním prostředí.

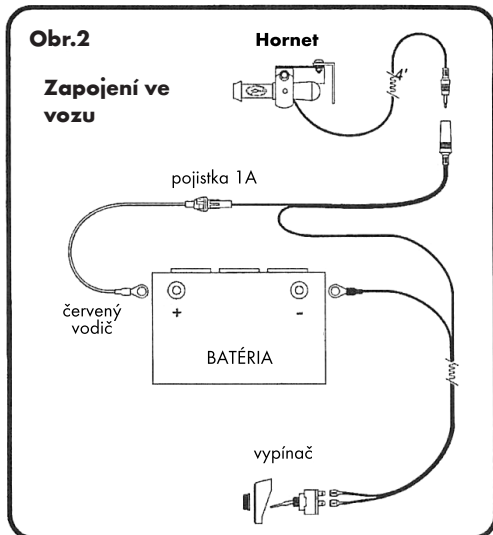
**Důležité:** Přístroj musí mít volný výhled na povrch vozovky a být namontovaný směrem dopředu v úhlu 45 stupňů k povrchu vozovky, ve výšce od 15cm do 90cm, aby byla dosažena maximální efektivita.

**Poznámka:** Když je Hornet zapojený s opačnou polaritou, nebude fungovat.



**Pokyny pro instalaci do vozidla**

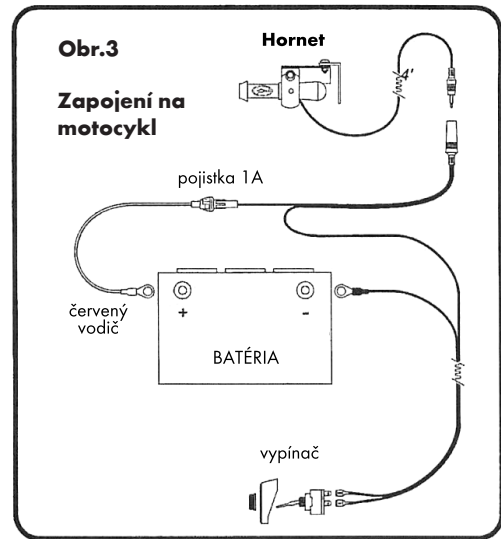
1. Najděte místo za mřížkou chladiče nebo na podvozku, kde je možné Hornet namontovat směrem dopředu v úhlu 45 stupňů k povrchu vozovky. Pro jednoduchou montáž použijte držák dodaný v balení.
2. Najděte existující otvor nebo ho vyvrtejte pro upevnění držáku. Pomocí šroubků, podložek a matic, nebo závitových šroubků, upevněte Hornet V120 v 45 stupňovém úhlu k povrchu vozovky. Držák je možné lehce nastavit pro dosažení 45 stupňového úhlu (viz obr. 1).
3. Spínač namontujte na vhodném místě pro jednoduchou a dostupnou obsluhu.



4. Připojte kabelový svazek na spínač. Vodiče můžete připojit do spínače pomocí konektorů (viz obr. 2).  
**Poznámka:** Na přepínači je jedno, který vodič připojíte na který kontakt přepínače (nehrozí žádné nebezpečí zkratu).
5. Propojovací kabeláž mezi přepínačem a Hornetem upevněte a táhněte tak, aby nedošlo k jejímu poškození během provozu vozidla ani pohybem jeho pohyblivých částí. Na přechod z motorové části vozidla do interiéru vozidla použijte gumové průchodky ve vozidle.
6. Kabeláž zapojte do Hornetu pomocí vodotěsného konektoru (viz obr. 2).
7. Červený vodič připojte ke kladnému pólu na baterii +12V (viz obr. 2)
8. Černý vodič připojte k zápornému pólu baterie nebo k originálním kostřícím bodům vozidla (viz obr. 2)

**Pokyny pro instalaci na motocykl**

1. Namontujte Hornet směrem dopředu v 45 stupňovém úhlu k povrchu vozovky (viz obr. 1). Pro upevnění použijte přiložený držák. Hornet může být namontovaný na pravou nebo levou stranu motocyklu.



2. Spínač namontujte na vhodném místě pro jednoduchou a dostupnou obsluhu. Připojte kabelový svazek na spínač. Vodiče můžete připojit do spínače pomocí konektorů (viz obr. 3).  
**Poznámka:** Na přepínači je jedno, který vodič připojíte na který kontakt přepínače (nehrozí žádné nebezpečí zkratu).
3. Zapojte kabeláž do Hornetu prostřednictvím vodotěsného konektoru a upevněte ji podél rámu pomocí stahovacích pásek.
4. Červený vodič připojte ke kladnému pólu na baterii +12V (viz obr. 3)
5. Černý vodič připojte k zápornému pólu baterie nebo k originálním kostřícím bodům motocyklu (viz obr. 3)

**Poznámka:** Červený vodič můžete připojit také na zapalování (+ACC) vozidla.

**Provoz**

Hornet je velmi účinné výstražné zařízení určené na odpuzování tzv. vysoké zvěře. Jednotka může být použito kdykoliv, i když vysokofrekvenční zvukové vlny mohou dráždit některé lidi ve městě a hustě osídlených oblastech. Proto doporučujeme používat Hornet především jen ve vysoce rizikových oblastech a na otevřených komunikacích. Vysokofrekvenční zvukové vlny mohou měnit sílu a intenzitu. Pro většinu lidí jsou vlny na hranici slyšitelnosti. Proto je slyšet jen část vln. Když chodec kráčí nebo otáčí hlavou, vysokofrekvenční zvukové vlny se mohou zvyšovat, snižovat, nebo se dokonce ztratit. Je to přirozené.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájecí napětí	8 -16V
Dosah	500 m
Pracovní frekvence	18 - 21 KHz
Proudový odběr	10mA při 12V
Hlasitost	120 dB