



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Délka záruky na nové zboží je 24 měsíců pro spotřebitele a u vybraných výrobků je navíc prodloužena nad zákonem stanovenou lhůtu. Pokud se jedná o tzv. bazarové zboží, může být doba záruky upravena na 12 měsíců. Záruční doba na dodané zboží začíná dnem převzetí zboží zákazníkem a prodlužuje se o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě. Po vyřízení oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu trvání reklamace. (Doba trvání reklamace počíná dnem následujícím po přijetí zboží a končí dnem vyřízení reklamace. Nikoliv až dnem vyzvednutí zboží zákazníkem.) V případě neoprávněné reklamace se záruční doba neprodlužuje. Byla-li reklamace zboží v zákonné záruční lhůtě vyřízena výměnou zboží za nové, záruka se obnovuje v plné výši. Záruka se vztahuje na vady materiálu, funkční vady, vady vzniklé při výrobě, montáži nebo instalaci zboží, provedené pracovníky společnosti CYBERTRONIC Labs, nebo zaškolenou sítí obchodníků.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Vady vzniklé použitím nesprávného spotřebního materiálu a případné škody v důsledku toho vzniklé.
- Vady vzniklé špatnou obsluhou, neodborným, nebo nepřiměřeným zacházením, použitím a instalací, které jsou v rozporu s uživatelskou příručkou, nebo poškozením účinky přepětí v rozvodné síti a na poškození zařízení způsobené nadměrným mechanickým opotřebením.
- Na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním.
- Vzniklá mechanickým poškozením zboží.
- Elektrickým přepětím (viditelné spálené součástky nebo plošné spoje).
- Používáním zboží v podmínkách, které neodpovídají svoji teplotou, prašností, vlhkostí, chemickými a mechanickými vlivy jinými než uvádí tato dokumentace.
- Neodbornou instalací, zacházením, obsluhou, nebo zanedbáním péče o zboží.
- Zboží bylo poškozeno nadměrným zatěžováním nebo používáním v rozporu s podmínkami uvedenými v dokumentaci nebo všeobecnými zásadami.
- Provedením nekvalifikovaného zásahu či změnou parametrů bez vědomí výrobce!
- Zboží, které bylo upravováno zákazníkem (nátěry, ohýbání atd.)
- Zboží bylo poškozeno přírodními živly nebo vyšší mocí.

Odpovědnost:

- Prodávající nenese odpovědnost za případné problémy vzniklé v důsledku omezené funkčnosti aplikací v důsledku neodborné instalace.
- Prodávající negarantuje plnou kompatibilitu prodaných součástí s jinými.

Vyjádření autora (výrobce) v duchu zákona č.22/1997 o technických požadavcích na výrobky:

Výrobce stavebnice (electronic KITS) zaručuje správnou a bezchybnou činnost stavebnice po jejím odborném a bezchybném sestavení. Protože se však jedná o hobby stavebnici určenou pro radioamatéry a ne o finální výrobek, nelze převzít jakoukoliv zodpovědnost za škody způsobené špatnou činností zařízení v případě neodborného sestavení, zapojení a provozování za podmínek, které jsou v rozporu s konstrukčním návodem. Stavebnice není, z hlediska bezpečnosti, určena k ovládání zařízení, strojů a přístrojů, které by mohly při špatné funkci této konstrukce způsobit škody na zdraví či majetku lidí! U všech výrobků jsou návody i s tímto upozorněním volně přístupné na stránce výrobce (www.cybertronic-labs.cz), aby měl každý konstruktér možnost se seznámit s technickými daty stavebnice ještě před jejím zakoupením. Na přání konstruktéra (zákazníka) lze stavebnici předat k sestavení nezávislé technické podpoře, která s firmou René Letocha, CYBERTRONIC Unlimited nemá nic společného. Sestavení probíhá zdarma za účelem získání příslušné technické dovednosti, jedná se pouze o smluvní záležitost mezi zákazníkem (konstruktérem) a studentem, který se na stavbě podílí. Na sestavení se podílí studenti středních i vysokých technických škol. Studenti po sestavení provádí funkční test. Firma René Letocha, CYBERTRONIC Unlimited veškeré moduly prodává a fakturuje pouze jako stavebnice pro hobby konstruktéry! Před zakoupením výrobku u firmy René Letocha, CYBERTRONIC Unlimited doporučujeme pečlivě nastudovat obchodní podmínky dostupné na: <http://www.cybertronic-labs.cz/dolne-menu/obchodni-podminky.html>



Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu, nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické, nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

POPIS VÝROBKU:

Denní svícení AHD Economi pomocí dálkových žárovek je velmi populární denní svícení, které neovlivní vzhled a originalitu vozu. Denní svícení všeobecně šetří mechanické díly světlometů od zbytečného tepelného namáhání a šetří i finanční prostředky za nákup žárovek případně výbojek. Elektrická úspora zhruba 10A se neprojeví na spotřebě, ale má blahodárný vliv na nabíjecí systém v zimním období. Značnou oblibu má AHD u vozů, kde velmi často odchází žárovky.

Funkce modulu se nepříliš liší od vyšších řad AHD modulů. Modul AHD Economi se liší pouze ve vnitřním uspořádání, vynecháním pro někoho zbytečných funkcí a tím i snížením ceny. Vynecháním některých funkcí došlo i k zjednodušení finálního zapojení ve voze. Modul lze zapojit dvěma způsoby:

a) *Přímé připojení na dálkové žárovky* je vhodné především pro vozidla, která mají oddělené pravé a levé světlo. Lze to vyzkoušet pomocí kousku vodiče, kdy + pól baterie přivedeme na ovládací + dálkové žárovky. pokud se rozsvítí pouze jedna žárovka, tak je systémové uspořádání oddělené a modul AHD Economi zapojíme podle schéma zapojení A). Nevýhodou je přímé připojení u žárovek pro potlačení možnosti připojení jiných spotřebičů než dálkových žárovek.

b) *Nepřímé připojení na dálkové žárovky* je vhodné spíše u starších či jednodušších vozů, kde obě dálkové žárovky jsou připojené na jednu ovládací větev. Ovšem u tohoto zapojení si musíme být jisti. Lze to vyzkoušet pomocí kousku vodiče, který připojíme na + pól baterie a přivedeme na + ovládací pól jedné dálkové žárovky. pokud budou svítit obě dvě dálkové žárovky, lze použít zapojení B). Výhodou tohoto zapojení je možnost připojení kdekoli v kabině, není nutné připojení přímo u žárovek. **POZOR PŘI TOMTO ZAPOJENÍ MUSÍ BÝT OBA VÝSTUPY Z AHD SPOJENY !**

Po zapojení dle schéma zapojení A),B) a přivedení napájecího napětí +3-16V na vstup KEY dojde přibližně za 8s k aktivaci denního svícení. K vypnutí denního svícení dojde v okamžiku odpojení napětí na vstupu KEY, nebo zapnutí parkovacích žárovek.

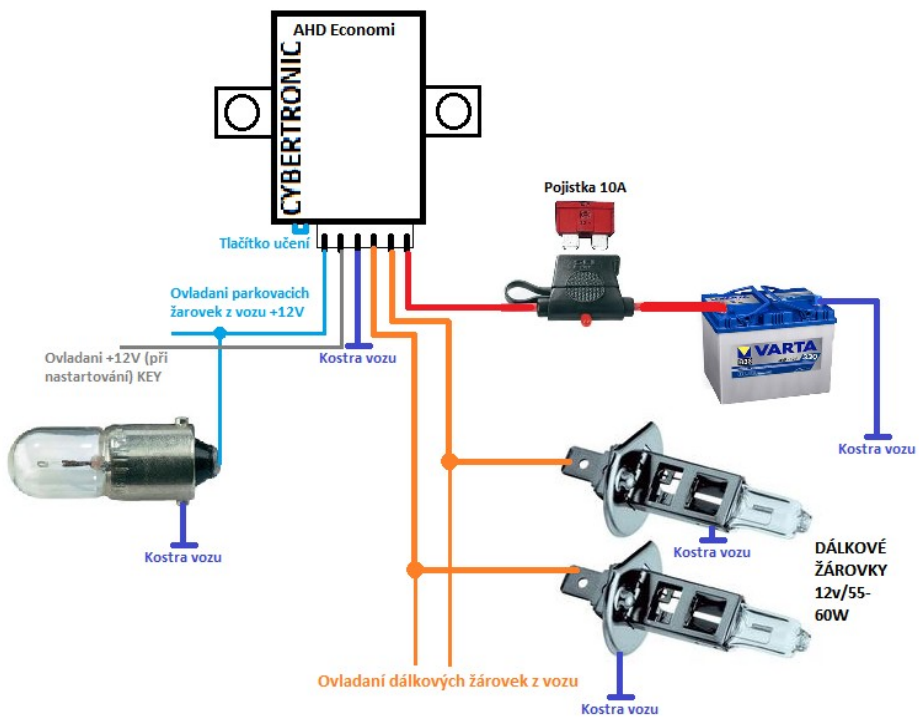
REŽIM UČENÍ SVÍTIVOSTI:

Světelnou intenzitu je možné upravit, pokud nevyhovuje tovární nastavení. Modul AHD Economi disponuje učícím se tlačítkem LEARN. Pro aktivaci režimu učení postupujte takto:

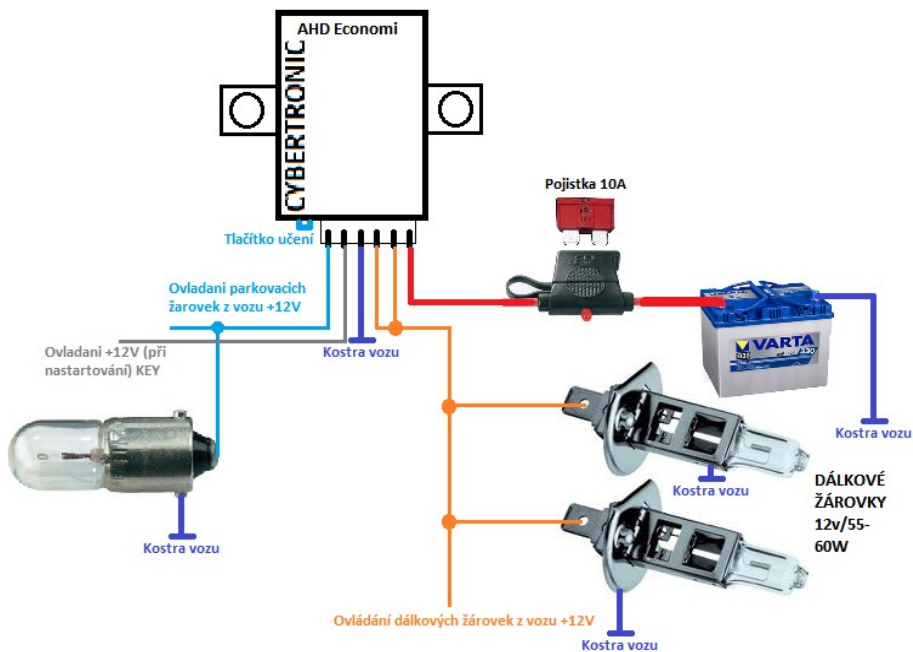
- 1) Stiskněte na modulu AHD tlačítko LEARN a zhruba za 1s vyčkejte.
- 2) Zapněte zapalování, nastartujte (na vstup KEY modulu AHD musí být +12V)
- 3) Nyní se nacházíte v režimu učení, kdy modul zcela vypne dálkové žárovky a pomalu přidává intenzitu svitu. tato perioda má cyklické opakování v intervalu asi 2 minuty. Zde si stačí odpozorovat intenzitu svícení která Vám vyhovuje.
- 4) Pokud jste našli vhodnou intenzitu svícení, tak vypněte zapalování (na vstupu KEY modulu AHD nesmí být měřitelné napětí)

SCHÉMA ZAPOJENÍ:

A) Přímé připojení na dálkové žárovky



B) Nepřímé připojení na dálkové žárovky



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Název výrobku:	AHD Economí	
Rozsah napájecího napětí:	10-16V	[V]
Maximální příkon:	130	[W]
Pohotovostní příkon:	<1	[W]
Pracovní teplotní rozsah:	-20 až 55	[°C]
Zakázková úprava SW:		Ne