



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 síti 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 svojí 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>



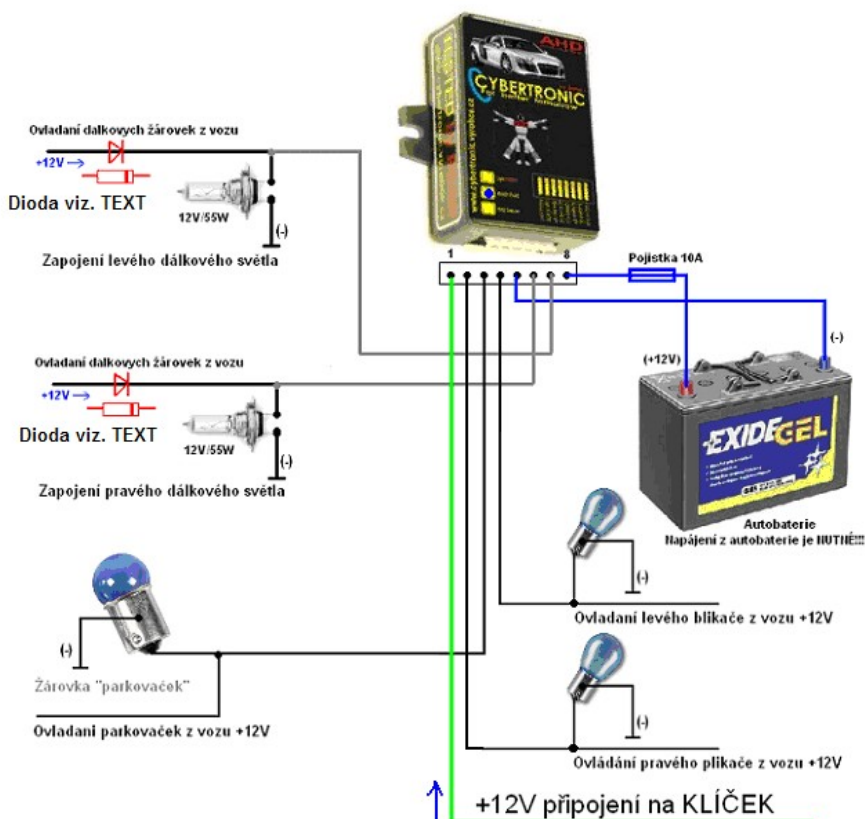
Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu, nebo v přívodní dokumentaci znamená, že použité elektrické, nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte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

POPIS VÝROBKU (AHD Hight Voltage Kit):

Modul denního svícení **AHD Hight Voltage Kit** pochází z rodiny AHD modulů. Tedy má totožné funkce jako předešlé moduly denního svícení bez D+, triplingu i světelného senzoru. Tento modul je zaměřený především pro vozidla s vyšším palubním napájecím napětím než je 12V. Modul si hravě poradí s napájecím napětím do 30Vdc. Tím se hodí na traktory, nákladní automobily ...

Modul AHD Hight Voltage Kit slouží jako asistent dálkových světel, kdy po nastartování vozu po 8mi sekundách aktivuje dálkové žárovky s nastaveným sníženým výkonem. Tento způsob denního svícení šetří žárovky, energii a paraboly potkávacích světel. Dále není nutné žádné přizpůsobování přední masky přidavným světlometům. Modul disponuje režimem učení pro nastavení intenzity svitu.

SCHÉMA ZAPOJENÍ:



Tímto napětím se ovládá aktivace denního režimu

CO DĚLAT KDYŽ:

Problém:	Řešení:
Jednotka AHD se nezapíná	Zkontrolujte napájecí napětí měřením na napájecím konektoru jednotky AHD. Provozní napětí 12,0-32,0V
Při denním svícení svítí i signalizační kontrolka dálkových žárovek	Pravděpodobně špatně zapojené diody, které slouží především k potlačení tohoto děje
Nefunguje stmívání světel při aktivaci směrového blikáče	Zkontrolujte zapojení diod, pravděpodobně se Vám vrací napětí ze sousedního světla a žárovka tak nemá příležitost ztlumit. Můžete proměřit i na konektoru jednotky AHD
Při běžícím motoru jednotka stále periodicky zapíná a vypíná	Vnitřní chyba jednotky AHD, okamžitě jednotku odešlete výrobci na přezkoušení
Jednotka AHD se přehřívá	- Proveďte příkon žárovek, jednotka AHD je dělaná na halogenové žárovky 12-24V/55-60W - Zkontrolujte správnost vřazení diod - Umístěte jednotku na lépe větratelné místo
Vůz hlásí chybu vypálených žárovek	V tomto případě je nutno v zapojení vynechat ochranné diody. Signalizační kontrolka dálkových světel by neměla svítit, pokud ano, je nutné se s tímto problémem smířit

NASTAVENÍ VLASTNÍ INTENZITY SVITU

Nastavení vlastní intenzity svitu dálkových žárovek v denním režimu slouží k doladění nevyhovující intenzity svitu od výroby. Pro nastavení je nutno postupovat přesně krok za krokem dle přiloženého návodu, neboť je nutné jednotku AHD nastavit do režimu „učení“.

Postup nastavení vlastní intenzity se zapojenými směrovými blikáči:

- Vypnout klíček zapalování
- Zapnout výstražné světla, po 5 bliknutí okamžitě vypnout!
- Ihned zapnout klíček zapalování do polohy, kdy má AHD zapnout denní režim
- Po zapnutí klíčku okamžitě 3x bliknout pouze pravým směrovým blikáčem
- Nyní je jednotka v režimu „učení“ kde postupně od minima zvyšuje intenzitu svitu dálkových žárovek a to do maxima. Po překročení maxima pokračuje opět od minima. Pro zvolenou intenzitu svitu stačí pouze **vypnout klíček zapalování**, režim „učení“ se ukončí, veškeré důležité informace se uloží do vnitřní paměti EEPROM, kde zůstanou uchovány i po vypnutí napájení.
- V tomto bodě je jednotka AHD nastavena.

Postup nastavení vlastní intenzity bez zapojených směrových blikáčů:

- Vypnout klíček zapalování
- Připojit na vstup pravého směrového blikáče +12-24V
- Ihned zapnout klíček zapalování do polohy, kdy má AHD zapnout denní režim
- Přibližně do 10s se aktivuje režim nastavení intenzity, nyní odpojte +12-24V ze vstupu pravého směrového blikáče. Režim učení se projeví pozvolným narůstáním svitu od 0 do maxima. Tento děj se cyklicky opakuje s periodou 1,5minut.
- Pokud momentální svit dálkových žárovek chcete uložit do paměti, stačí vypnout klíček. Po opětovném zapnutí klíčku, bude AHD svítit uloženou intenzitou svitu.

PARAMETRY AHD:

Napájení:	12,0 – 32,0V
Proud STANDBY:	0,001A
Proud při max.svícení (12W):	3A
Proud při min.svícení (5W):	1A
Světelný senzor:	NE
Stmívání při blikání blikáče:	ANO
Prodleva aktivace („hřavení“)	10s
Provozní teplota:	30°C – 45°C max
Bezpečně oddělené vstupy:	ANO, všechny
Pojistka:	maximálně 10A! Optimálně 5-7,5A
Programování:	nelze, je možné jen u jednotky ADH Custom
Velikost:	49 x 68 x 26 (mm)