



CYBERTRONIC Labs
www.cybertronic.vyrobce.cz

Product Information:

Product name:	AWL
Date:	12.06.2010
Manufacturer:	CYBERTRONIC Labs
Description:	Automatic Washing Lights

OBSAH:

Seznam symbolů	03
Všeobecné pokyny	04
Reklamační podmínky	04
Úvod	05
Charakteristika zapojení	05
Popis jednotky	05
Schéma zapojení	06

SEZNAM OBRÁZKŮ:

Obrázek 1.	Schéma zapojení AWL	06
------------	---------------------	----

SEZNAM SYMBOLŮ

Uvedené symboly a značky je nutno dodržet za jakýchkoliv podmínek. Při nedodržení provozních podmínek hrozí nenávratné poškození Vašeho výrobku a tím i ztrátě uplatnění záruky! Pokud si nejste jisti umístěním výrobku do provozních prostor, kontaktujte výrobce pro upřesnění této informace.



Odolnost proti běžné okolní vlhkosti IP41



Odolnost proti zvýšené vlhkosti, páře, vlhkosti při mytí IP53



Odolnost proti stříkající vodě, krátkodobému ponoření IP65



Odolnost proti běžným okolním povětrnostním vlivům



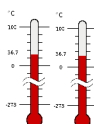
Odolnost proti zvýšeným okolním povětrnostním vlivům



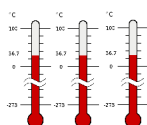
Odolnost proti permanentním povětrnostním vlivům



Odolnost na teploty v rozmezí 0 - +45°C



Odolnost na teploty v rozmezí 0 - +80°C



Odolnost na teploty v rozmezí -20°C - +80°C



Instalaci zvládne osoba se základními technickými dovednostmi



Instalaci zvládne osoba se zvýšenou technickou dovedností



Instalaci zvládne osoba znalá, instalaci je lepší ponechat na odborníkovi

VŠEOBECNÉ POKYNY:

Tento technický manuál slouží pro přiblížení informací, případně i nastavení uvedeného výrobku, který je produktem jednoho z odvětví CBI, CEI, CAI, CDI. Jde o jednotlivé divize společnosti CYBERTRONIC Labs, zabývající se zakázkovým návrhem elektroniky.

Pokud čtete tento manuál, tak pravděpodobně vlastníte, nebo uvažujete o některém z výrobků z dílny CYBERTRONIC Labs. Mějte na paměti, že nabízené výrobky jsou produktem každého z Vás. Jménem společnosti CYBERTRONIC Labs bychom Vám chtěli poděkovat za vzniklou přízeň a tím i zvýšení kvality našich výrobků.

REKLAMAČNÍ 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 opotřebením věci způsobené jejím obvyklým užíváním.
- Vzniklá mechanickým poškozením zboží.
- Elektrickým přepětím (viditelně 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.

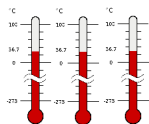
Odpovědnost:

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

ÚVOD:

Jednotka AWL od společnosti CYBERTRONIC Unlimited vznikla za podpory veřejnosti, neboť na trhu není zařízení určeno pro ovládání ostřikovačů světel. Luxusní vozidla automaticky myjí přední světlomety jen když je to nutné. Podmínka mytí plyne z počtů umytí předního skla. Na tomto principu je založena i funkce jednotky AWL, která monitoruje počet umytí předního skla, kde na základě toho aktivuje čerpadlo ostřikovačů světel. Jednotka AWL nejen šetří mycí přípravek, ale šetří i čerpadlo. Primárně je jednotka AWL určena pro dodatečně dodělávané ostřikovače světel. Je možné ji použít i pro originální ostřikovače u levnějších vozů, které ostříkují světlomety při každém mytí předního skla.

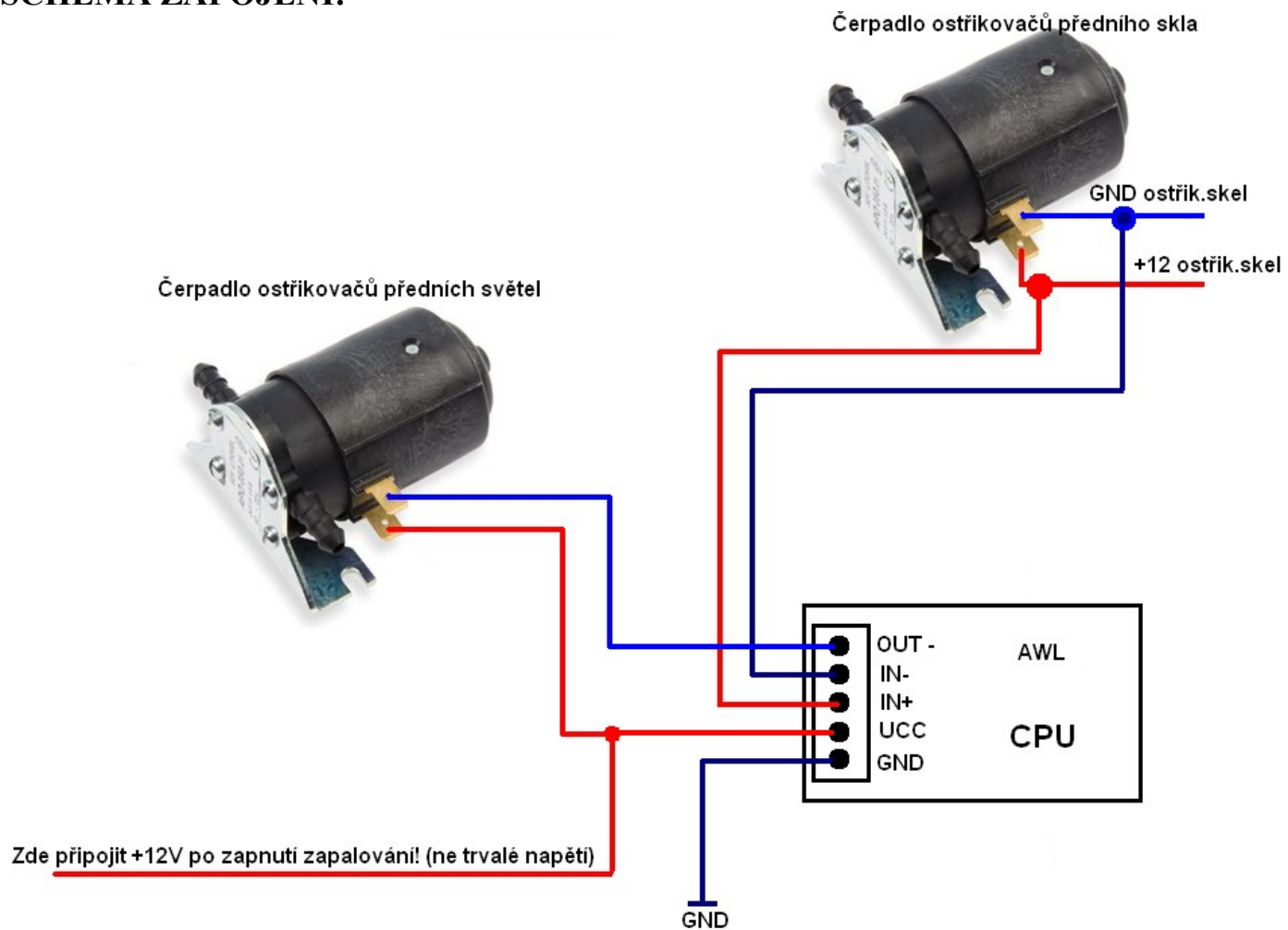
CHARAKTERISTIKA ZAPOJENÍ:



POPIS JEDNOTKY:

Jednotka AWL (Automatic Washing Lights) je neaktivní při vypnutém klíčku zapalování. To je plynoucí ze schéma zapojení. Pokud je zapnutý klíček zapalování, jednotka AWL monitoruje vstup, na který je připojeno čerpadlo ostřikovačů předního skla, neboť jednotka AWL je na základě impulsů z čerpadla ostřikovačů předního skla spouštěna. Pokud bude umyto přední sklo, budou poprvé po zapnutí zapalování umyty i světla, protože jednotka AWL aktivuje i čerpadlo ostřikovačů předních světel. Další aktivace čerpadla bude až po 3tím mytí předního skla. Čerpadlo ostřikovačů světel je spouštěno automaticky na dobu 3s. Cyklus se stále opakuje a to až do doby, než dojde k vypnutí zapalování Vašeho vozu. Dbejte zvýšené opatrnosti zapojení čerpadla ostřikovačů světel, především na správnou polaritu! Při nesprávném zapojení může mít čerpadlo i poloviční tlak!

SCHÉMA ZAPOJENÍ:



Obrázek 1. Schéma zapojení AWL