

Utánfutó bekötőkészlet elektronikus modullal (WH1-PRO-G7)

Alkalmazási terület

- 12V-os elektromos rendszerrel rendelkező járművekhez
- 7-pólusú dugalj (ISO 1724 szabvány) használatával működő utánfutókhoz



Rövid leírás:

A modul nem terheli túl a jármű lámpavezérlő rendszerét, mivel a bemenetek áramfelvétele mindössze **1 mA körüli**, ami kizárja a járműelektronika meghibásodásának lehetőségét. A modult úgy tervezték, hogy egyaránt kompatibilis legyen a **hagyományos izzós és LED lámpákkal**, mind a jármű, mind az utánfutó oldalán. A modul **PWM jelanalízissel** dolgozik, és képes a **multiplex vezérlésű lámparendszerek felismerésére** is. A modul **gazdaságos megoldást** jelent 7-pólusú utánfutó bekötési rendszerekhez.

Legfontosabb jellemzők:

- 7-pólusú utánfutó dugalj csatlakoztathatóság
- Beépíthető olyan járművekbe, amelyek izzós vagy LED-lámpákkal, valamint hagyományos vagy multiplex bekötéssel rendelkeznek
- Kompatibilis az utánfutó izzós vagy LED lámpáival
- A jármű hátsó ködlámpáját nem kapcsolja ki utánfutó vontatásakor
- Analóg PWM jelanalízis multiplex jelek felismerésével

Műszaki adatok

- Tápfeszültség: 10–18 V DC
- Bemeneti áramfelvétel: ≤ 2 mA / áramkör
- Helyzetjelző kimenet: max. 3×5 W oldalanként
- Féklámpa kimenet: max. 3×21 W
- Irányjelző kimenet: max. $21 + 10$ W oldalanként
- Ködlámpa kimenet: max. 21 W
- Tápkábel hossza: 5,0 m
- Dugalj kábel hossza: 1,7 m
- Bemeneti kábelköteg hossza: 1,0 m (bal) + 3,0 m (jobb)
- Maximális áramfelvétel (biztosíték): 10 A

A készlet tartalma:

- 1 db vezérlőegység
- 1 db kábelköteg
- 1 db 7-pólusú utánfutó dugalj tömítéssel és csavarokkal
- 1 db 10A biztosíték tartóval
- 1 db szerelvénykészlet

Fontos tudnivalók vásárlás előtt:

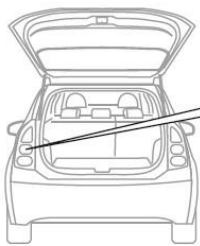
A készletben található G7 típusú 7-pólusú dugalj **NEM** tartalmaz tolatólámpa (REV) érintkezőt. Ez a szabványos 7-pólusú (ISO 1724) kiosztás jellemzője. A WH1-PRO-G7 készlet a szabványos 7-pólusú (ISO 1724) csatlakoztatási rendszert alkalmazza, amely kizárólag O1 kategóriás könnyű utánfutókhoz (750 kg megengedett össztömegig) engedélyezett az európai közlekedési szabályozás szerint.

BEÉPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK:

A beszerelés során be kell tartani a vonatkozó nemzeti előírásokat. A munkálatok megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a beépítési útmutatót. A vonóhorog elektromos hálózatának kiépítését kizárólag szakszerviz végezheti. Az utánfutó-világítást vezérlő modul beépítési útmutatótól eltérő beszerelése a típusjövahagyási tanúsítvány érvényvesztését vonja maga után, továbbá a gépjármű és az utánfutó világításának üzemzavarát okozhatja, valamint károsíthatja a modult, az elektromos hálózatot és a gépjármű elektronikus alkatrészeit. Az elektromos hálózat károsodásának elkerülése érdekében a munkálatok megkezdése előtt a járműakkumulátor csatlakoztatását meg kell szüntetni (az akkumulátort le kell kötni). **FIGYELEM!** Az akkumulátor lekötése a jármű elektronikus alkatrészeiben tárolt adatok elvesztését eredményezheti. Szükség esetén külső tápegységet (feszültségfenntartó eszközt) kell alkalmazni ezen alkatrészek folyamatos áramellátásához. A beszerelés során ügyelni kell arra, hogy a kábelkorbács ne haladjon át a karosszéria éles szélein, ne csípődjön be, és ne sérüljön meg. Kérjük, ügyeljen az összes tömítőelem megfelelő beépítésére. A gépjármű ködzárófényének (ködlámpájának) vezérlése az alkalmazott modul típusától függ. Kérjük, ellenőrizze a jármű ködzárófényének vezérlési módját a modul beépítési útmutatójában. Az utánfutó irányjelző lámpáinak meghibásodására figyelmeztető funkció az alkalmazott modul típusától függ. Kérjük, ellenőrizze ezt a funkciót a modul beépítési útmutatójában. Az utánfutó elektromos csatlakozóaljzata kizárólag utánfutó vontatásakor használható. Az utánfutó-világítást vezérlő egység megfelelő beszerelése és az elektromos csatlakozások ellenőrizhetők csatlakoztatott utánfutóval, vagy az utánfutó-izzók terhelését szimuláló, erre a célra szolgáló teszter segítségével. A műszaki változtatások joga fenntartva.

Beszerelés és garancia: A WH1-PRO-G7 bekötőkészletet **kizárólag szakműhely szerelheti be**. A gyártói garancia és a jótállás **kizárólag akkor érvényesíthető, ha a beszerelést szakműhely végezte és a szerelés dokumentumokkal (munkalap, számla) igazolható**. Nem szakszerű beszerelés esetén a garancia elveszik.

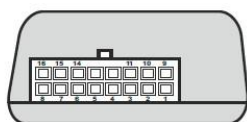
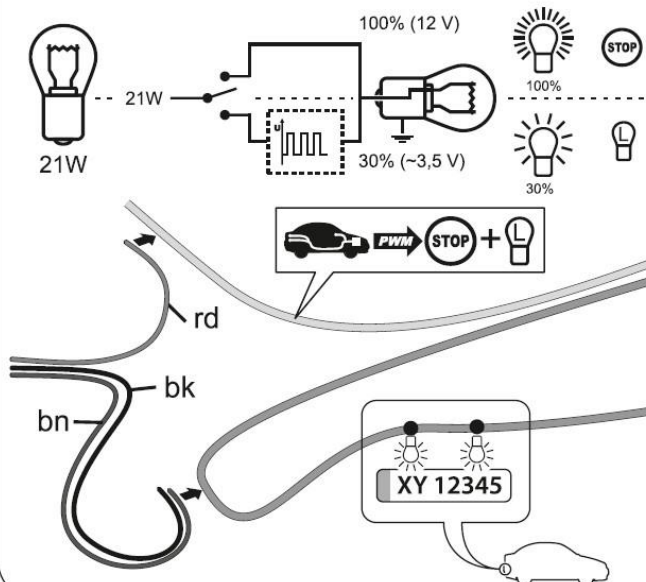
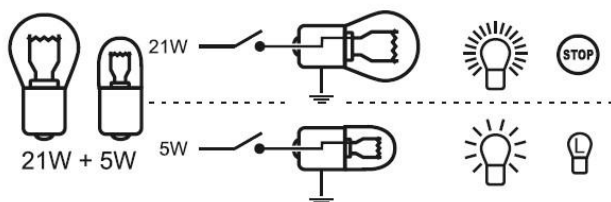
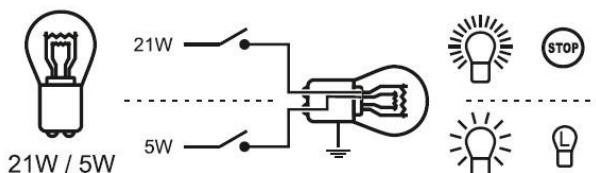
A hibás vagy szakszerűtlen bekötés súlyos meghibásodáshoz vezethet mind a vontató jármű, mind a vontatmány elektromos rendszerében. A megbízhatatlanul bekötött világítás közlekedésbiztonsági kockázatot jelent és szabálysértésnek minősül.



Hagyományos

PWM

izzó



	max. (E20)
1/L	10W + 21W
4/R	10W + 21W
5/58R	3 x 5W
7/58L	3 x 5W
6/54	3 x 21W
2/54G	21W

	bk	wh	bn	gn	rd	ye	bu	or	pk
DE	schwarz	weiß	braun	grün	rot	gelb	blau	orange	rosa
CZ	černo	bílá	hnědá	zelená	červená	žlutá	modrý	oranžový	růžový
SK	čierny	biely	hnedý	zelený	červený	žltý	modrý	oranžový	ružový
RO	negru	alb	maro	verde	roșu	galben	albastru	portocaliu	roz
GB	black	white	brown	green	red	yellow	blue	orange	pink
PL	czarny	biały	brązowy	zielony	czerwony	żółty	niebieski	pomarańczowy	różowy
HU	fekete	fehér	barna	zöld	piros	sárga	kék	narancs	rózsaszín

E20 10R-03 3232

