



Návod k obsluze

Analogové hodiny EQUUS podsvícené 4 barevnými LED

Obj.č.: 85 52 07



Charakteristika výrobku

EQUUS Quartz hodiny slouží ke zobrazení času ve vnitřních prostorech motorového vozidla. Tento vestavný přístroj určen pouze pro připojení ke 12 V stejnosměrnému napětí elektrické sítě vozidla se záporným pólem baterie na karoserii a smí být zabudovaný a uváděný do provozu jen do vozidel s tímto druhem palubního napětí. Nepřipojujte přístroj nikdy k jinému zdroji napětí! Použití je doporučeno a schváleno jen uvnitř motorového vozidla, nikoliv ve volné přírodě. Zamezte bezpodmínečně kontaktu s vlhkostí nebo mokrem.



Montáž

Dodržujte všeobecné platné bezpečnostní předpisy a opatření při montážních pracích. Neopomeňte mimo těchto bezpečnostních předpisů, řídit se bezpečnostními předpisy výrobce vozidla. Změny na vozidle, které jsou nutné pro vestavění produktu, musejí být vykonány vždy tak, že tím nedojde k újmě na dopravní bezpečnosti či konstruktivní stabilitě motorového vozidla. Pokud byste měli pochybnosti o zvolené pozici pro montáž přístroje ve vašem vozidle, informujte se prosím u prodejce (výrobce) daného typu motorového vozidla.

- Ujistěte se před provedením připevňovacích otvorů, že tudy nevede žádný elektrický kabel, brzdové potrubí apod., které by se mohlo poškodit.
- Neopomeňte rovněž při použití pracovních nástrojů k vestavbě, dbát bezpečnostních upozornění výrobce použitých nástrojů.
- Vezměte v úvahu možné nebezpečí úrazu, ke kterému může dojít vinou odtržených částí přístroje. Upevněte proto vestavný přístroj na zvolené pozici tak, aby nehrozilo nebezpečí ani pro ostatní cestující ve vozidle.
- Vestavný přístroj můžete upevnit přiloženým montážním úhlem k přístrojové desce nebo zabudovat do potřebného otvoru do přístrojové desky.
- V obchodech jsou běžně k dostání dodatečně potřebné vestavné a nástěnné kryty s normovanými otvory pro vestavné přístroje (částečně i pro specifická vozidla), do kterých budou přístroje montovány.
- Zvolte vhodné místo pro montáž. Místo instalace musí být dobře viditelné z místa řidiče.
- Vezměte v úvahu při volbě místa instalace vestavěnou hloubku, které je pro vestavbu přístroje zapotřebí.
- Dodržte dodatečně bezpečnou vzdálenost zejména od pohyblivých dílů v motorovém vozidle (sestavy tyčí, táhel, pák apod.).

Připojení

- Elektrické připojení by mělo být provedeno odborníkem.
- Pro zamezení zkratů a z toho výsledného poškození přístroje, musí být během připojení záporný pól palubní baterie uzavřen svorkou.
- Připojte záporný pól baterie zpět nejdříve tehdy, jeli vestavný přístroj úplně připojený a připojení je dostatečně prověřeno.
- Pro přezkoušení připojení k palubní síti použijte jen voltmetr či diodovou zkoušečku. Zde by běžné zkoušečky přijímaly příliš vysoké proudy a mohly tak poškodit palubní elektroniku.
- Překontrolujte před připojením vedení, zda tento není nikde pohmožděný, polámaný, nebo přefíznutý. Používejte pryžové průchodky.
- Používáte k připojení výhradně vedení vhodné do motorového vozidla. Licna, zvonkový drát apod. nejsou vhodné druhy vedení pro montáž do motorového vozidla.
- K připojení vedení smíte rovněž použít pouze konektory vhodné jen pro montáž do motorových vozidel, které musíte namontovat pomocí vhodného nástroje.
- Veďte připojné vedení pokud je to možné podél hlavního kabelového stromu ve vozidle.
- K připojení vestavného přístroje budete potřebovat vývod z palubní sítě napětí vašeho vozidla tj. trvalé elektrické napětí 12 V pro nepřerušitelný zdroj proudu hodin (svorka 30).
- Zemnění pro napájení a osvětlení přístroje (svorka 31).
- 12 V napájení pro osvětlení přístrojů (svorka 58).



Přivolejte v případě nejasností bezpodmínečně odborníka. Kontakty příp. vedení, ke kterému jsou hodiny připojeny, musí být bezpodmínečně jistěny přes potřebnou pojistku. Odpojte záporný pól palubní baterie. Spojte označenou přípojku (-) u hodin se zemněním vozidla nebo se zemnicím vodičem (svorka 31). Spojte označenou přípojku (+) u hodin s trvalým napětím 12 V (svorka 30). Toto je vedení, které je pod napětím i po odpojení zapalování 12 V. Spojte vývod hodin s napájením pro osvětlení přístrojů (svorka 58). Zkontrolujte ještě jednou správné připojení a nakonec připojte záporný pól palubní baterie. Vyzkoušejte, zda fungují hodiny a osvětlení.

2

Obsluha

Nastavte hodiny tak, že centrální knoflík na čelní straně tlačíte a současně jím otáčíte. Zvolte barvu podsvícení tak, že při zapnutém osvětlení vozidla otáčíte otočným spínačem na zadní straně. K dispozici je na výběr z těchto barev: Červená, zelená, modrá a žlutá.

Bezpečnostní předpisy



Při škodách, které vzniknou nedodržováním návodu k obsluze, zaniká nárok na záruku zboží. Za následné škody a za škody způsobené vinou nedodržování tohoto návodu, na majetku, či škody na zdraví nepřijímáme taktéž žádnou zodpovědnost. Ve všech těchto případech zaniká právo na záruku zboží.

Z bezpečnostních a registračních důvodů (CE) je svévolné přestavování nebo pozměňování produktu zakázáno! Toto zařízení není dětská hračka a měla by být uložena z dosahu dětských rukou! Taktéž nenechte volně ležet obalový materiál, v dětských rukou je to velice nebezpečná hračka. S přístrojem nakládejte s velkou opatrností, abyste jej neupustili, protože při pádu i z nepatrné výšky by mohlo dojít k závažnému poškození přístroje. Budete - li mít dotazy na které nenaleznete v této příručce odpověď, kontaktujte našeho technika.

Vyzkoušejte produkt před uvedením do provozu, pokud bude přístroj vykazovat známky poškození, nesmí být do provozu uveden.

Přístroj smí být připojen pouze ke zdroji napětí 12V- stejnosměrného napětí elektrické sítě vozidla (záporný pól baterie na karoserii vozidla). Nepřipojujte přístroj nikdy k jinému zdroji napětí.

Zkontrolujte občas během provozu vestavný přístroj a připojné vedení na poškození.

Pokud by přístroj či připojné vedení bylo poškozené, nechte jej opravit odbornou silou.

Vyhnete se silnému mechanickému namáhání produktu a nevystavujte přístroj vyšším teplotám, velkým vibracím apod. Vestavný přístroj nenáležejí do dětských rukou.

Čištění a údržba



Zvnějšku by měl být vestavný přístroj očištěn jen suchým hadříkem nebo štětcem. Nepoužívejte v žádném případě agresivní čisticí prostředky nebo chemická rozpouštědla, jinak hrozí poškození povrchu pouzdra přístroje. Na základě vyšší doby životnosti LED diod není potřeba výměna žárovek potřebných pro zajištění osvětlení přístroje.

Technické údaje

Provozní napětí	: 12 V=
Odběr proudu hodin	: 5 mA
Odběr proudu osvětlení	: 42 mA (červené osvětlení)
	: 37 mA (zelené osvětlení)
	: 54 mA (modré osvětlení)
	: 83 mA (žluté osvětlení)
Vestavný průměr	: 53 mm
Vestavná hloubka	: 60 mm